NEW BRUNSWICK
FURBEARER HARVEST REPORT
1989-1990

ROD CUMBERLAND
Dept. of Natural Resources
Fish and Wildlife Branch
P.O.Box 6000
Fredericton, N.B.
E3B 5H1

TABLE OF CONTENTS

	Page
SUMMARY	1
METHOD	1
RESULTS	
Minor Trappers	1
Regular Fur Harvesters	2
APPENDIX	22

LIST OF TABLES

Table 1.	A comparison of minor fur harvesters licence sales in New Brunswick by DNR&E Region; 1983-90	5
Table 2.	Estimated furbearer harvest and minor trapper's preference in New Brunswick for 1989-90 and percentage change from the 1988-89 trapping season	6
Table 3.	Approximate value of New Brunswick's furbearer harvest in the 1989-90 trapping season by export permit	7
Table 4.	Annual comparison of the estimated furbearer harvest and average pelt value (APV)* in New Brunswick from 1984-85 to 1989-90 inclusive	17
Table 5.	A comparison of trappers interest in different species of furbearers and how their preference has changed from the 1982-83 to the 1989-90 trapping season	18
Table 6.	Beaver and muskrat harvest projected from the trappers mail survey and expanded for the entire province; and the number of trappers trapping for them by zone for 1989-90	19
Table 7.	Destination of pelts shipped from New Brunswick as per 1989-90 export permits, expressed as a percent of total shipped	20
Table 8.	Number of animals trapped and the number of trappers trapping them	21

LIST OF FIGURES

		Page
Figure 1.	Forest Administration Regions	3
Figure 2.	Wildlife Management Zones	4
Figure 3.	Minor trapper experience 1989-90	5
Figure 4.	Trapper licence sales from 1970 to 1989 . . .	8
Figure 5.	New Brunswick trapper experience 1989-90 . .	9
Figure 6.	New Brunswick trapper experience 1989-90 . .	10
Figure 7.	Coyote harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	10
Figure 8.	Beaver harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	11
Figure 9.	Muskrat harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	11
Figure 10.	Marten harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	12
Figure 11.	Fisher harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	12
Figure 12.	Red Fox harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	13
Figure 13.	Bobcat harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	13
Figure 14.	Mink harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	14
Figure 15.	Raccoon harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	14
Figure 16.	Otter harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	15
Figure 17.	Weasel harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	15
Figure 18.	Squirrel harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	16
Figure 19.	Skunk harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989	16

SUMMARY

The annual trappers survey provides information regarding the trapping season for furbearing animals. It includes maps delineating Forest Administration Regions and the new Wildlife Management Zones; trends in licence sales, trapper experience and number of pelts harvested; and pelt prices current to the 1989-1990 harvest season. Trends in furbearer harvest are compared to average pelt price for each New Brunswick species over the last 20 years, and numbers of pelts and trappers by Wildlife Management Zone (W.M.Z.) are also included.

The only change from the previous year in trapping and snaring seasons was the lengthening of the beaver/otter season in all three zones (Northern, Central and Southern) by one month (The new W.M. Zones came into effect after the publication of the fur harvesters summary for 1989-1990). The decline in beaver and otter numbers on Grand Manan resulted in a closed season for these species on the Island in 1989-1990.

Regular fur harvesters licences sold for $30.00. Senior's licences (65 and older) were decreased from $30.00 to $15.00, and a minor rabbit trapper's licence cost $1.00. Total licence sales (1335) were down 15% in 1989-1990.

In 1989-1990, 20,770 fewer pelts were sold compared to the previous year, resulting in a furbearer harvest of 24,277 pelts, a decrease of 46% from the 1988-1989 season. The overall value of pelts sold to auction houses decreased 55% from $668,940 in 1988-1989 to $300,360 in 1989-1990.

METHODS

The 1989-1990 furbearer harvest survey was completed by mail. This was considered to be the most effective means to inform trappers of the new zoning system for the province and also enable us to obtain accurate data on trapping pressure by zone. All 1335 trappers were mailed envelopes containing a map of the province delineating the 27 W.M. Zones; a letter from the Executive Director of Fish and Wildlife explaining the questionnaire and its purpose; the actual questionnaire; and a return envelope with postage paid.

A second mailing contained a reminder to those trappers who had not yet sent in their responses. In total, 868 surveys were received (65%).

RESULTS

Minor Trappers

Of the 122 minor trappers who purchased a minor trappers licence, 64 responded to the questionnaire. Eighteen percent claimed they did not trap, 55% were first year trappers and 75% trapped in their W.M. Zone of residence only. Thirty-nine percent had 2 to 5 years experience and 6% had more than 5 years experience.

Licence sales for minors were down from 159 to 122, a drop of 23% province-wide. Most notably, Forest Region 1 sold half the number of minor licences this year compared to the 1988-1989 season. Forest Regions 4 and 1 issued the majority of licences at 32 and 27 respectively.

The composition of furbearers harvested by minor trappers and the species that they trapped remained similar to last year. They were most interested in trapping for muskrat, beaver and mink in 1989-1990. Although the number of minor trappers was down 23% from 1988-1989, they trapped only 14% fewer animals and showed preference for a wider variety of species compared to the previous trapping season.

Regular Fur Harvesters

Of the 806 trapper responses, 48 were either wrong addresses, spoiled questionnaires or unusable. Eighteen percent of the trappers indicated that they did not trap and 6% were first year trappers. Fifty-eight percent trapped exclusively in their own W.M. Zone of residence.

The buyer/manufacturer interest in wild fur declined markedly in 1989-1990, evident by the loss of value in the overall return to provincial trappers of only .3 million dollars. Harvest data from the last three years show declines of 61%, 52% and 55% in total wild fur value over the 1987-88, 1988-89, and 1989-90 fur harvest seasons respectfully.

Although regular fur harvesters licence sales declined by only 15%, a drop of 46% in actual number of pelts harvested occurred. However, 15,155 of the 20,770 fewer pelts was a result of a decline in the number of muskrat pelts. Trappers appeared to spend less effort trapping muskrat because their pelt value dropped from $2.98 in 1988-1989 to $1.80 in the 1989-1990 trapping season.

Marten and beaver contributed 68% to the overall fur value, which is a 9% increase from 1988-1989. Coyote and weasel were the only two species that experienced a slight rise in average pelt value. All others suffered a substantial drop in value.

Preference of fur auction houses switched back to the North Bay Fur Sales Service in 1989-1990. Sixty-six percent of fur harvesters utilized the OTA (Ontario Trappers Association) compared to only 31% utilizing the Hudson Bay Company.

Gratitude is expressed to Ken Eagle for conducting and compiling the survey, and to the many trappers in the province who replied to the questionnaire and made this report possible.

Table 1. A comparison of minor fur harvesters licence sales in New Brunswick by DNR&E Region; 1983-90.

Region	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
1	28	28	33	30	38	31	27
2	31	31	31	27	31	27	23
3	84	66	79	77	76	43	21
4	69	65	64	43	44	41	32
5	12	18	19	20	21	17	14
Province	224	208	227	197	210	159	122

Figure 3 **Minor trapper experience for New Brunswick, 1989-90**

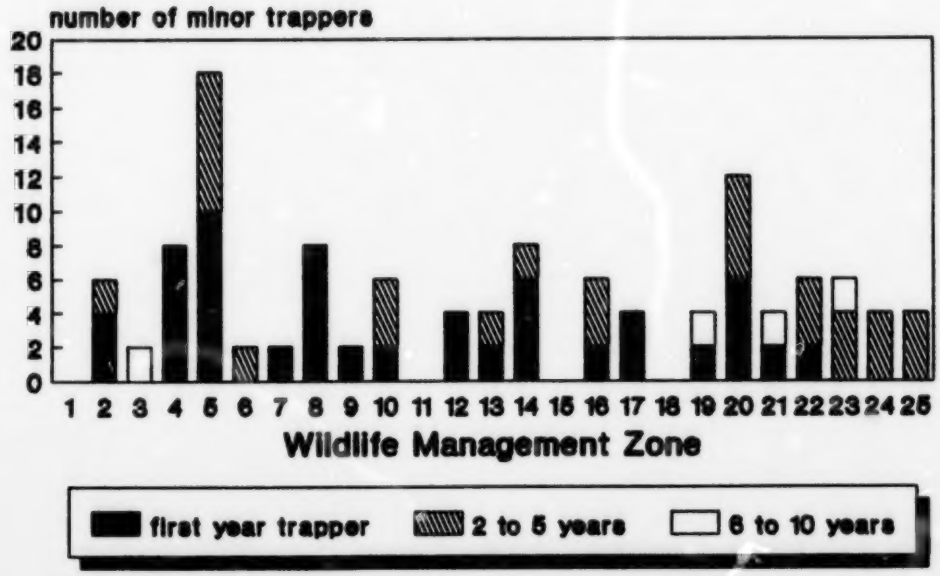


Table 2. Estimated furbearer harvest and minor trapper's preference in New Brunswick for 1989-90, and percentage change from the 1988-89 trapping season.

Species trapped	Number trapped	% change from 88-89	# of minors trapping for this species	% of minors	% change from 88-89
Muskrat*	629	-35%	75	61	- 8%
Beaver	195	-25%	63	52	+15%
Mink	110	+11%	61	50	- 9%
Weasel	181	+15%	55	45	+ 9%
Red Fox	18	-25%	49	40	+ 7%
Coyote	12	-33%	45	37	+10%
Raccoon	51	n/c	43	35	+ 3%
Marten	77	+83%	41	34	+11%
Squirrel	95	+15%	37	30	+17%
Otter	55	+96%	30	25	+14%
Skunk	16	+88%	24	20	+17%
Fisher	2	+200%	20	16	+ 9%

* 1989 fall harvest only

Table 3. Approximate value of New Brunswick's furbearer harvest in the 1989-90 trapping season by export permit.

Species	Avg. value per pelt*	No. of pelts	Estimated Total value per species ($)
Beaver	21.00	5228	106,010.80
Marten	46.15	2201	99,155.90
Mink	25.05	1672	42,767.52
Muskrat	1.80	12,704	22,192.74
Red Fox	13.42	723	9,512.29
Otter	25.95	205	6,393.26
Coyote	10.88	510	6,000.87
Fisher	53.14	110	5,704.81
Raccoon	2.78	443	1,186.04
Weasel	1.37	887	1,345.27
Squirrel	0.40	179	90.68
Province		24,277	300,360.18

* Pelt value determined from the average of the North Bay and HBC fur sales during the 1989-90 season

Figure 4 **Trapper licence sales for New Brunswick, 1970 to 1989**

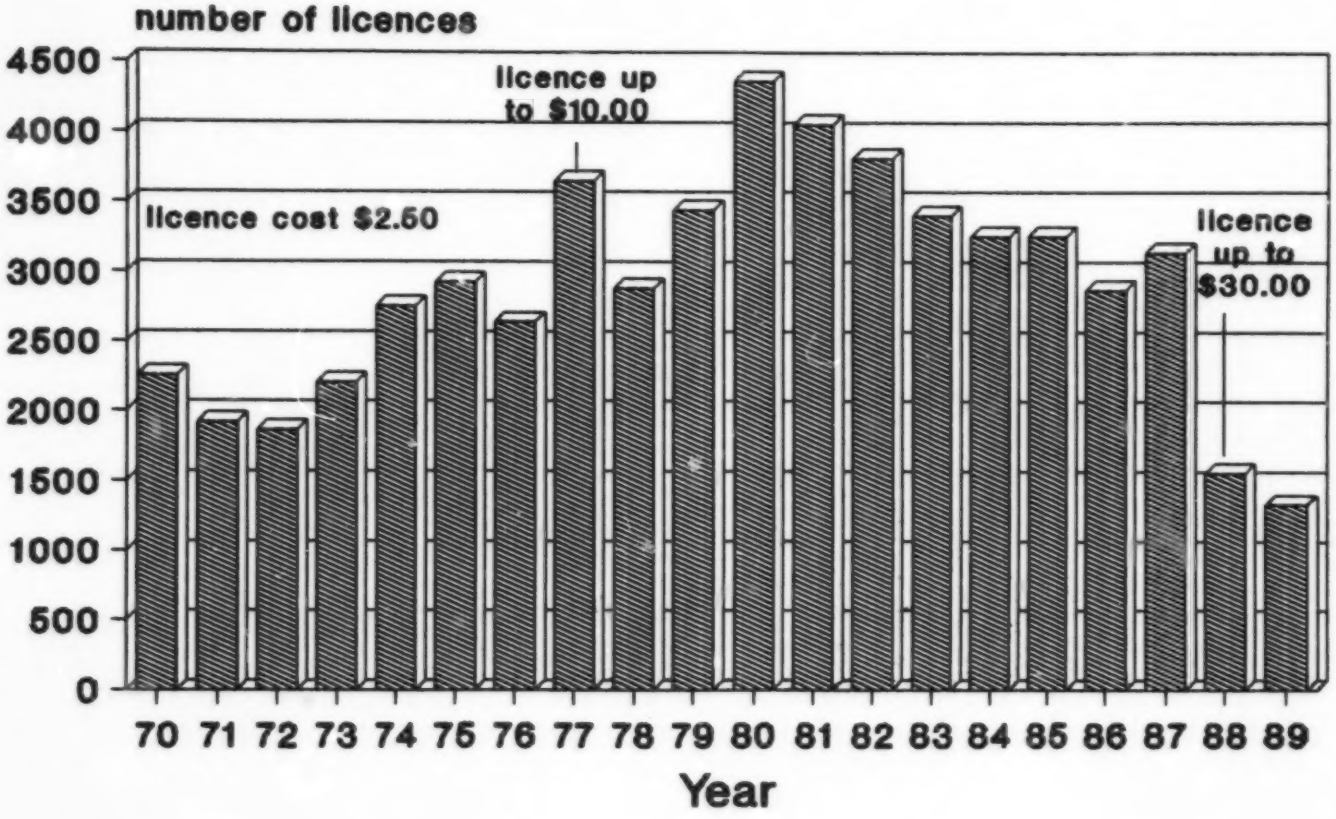
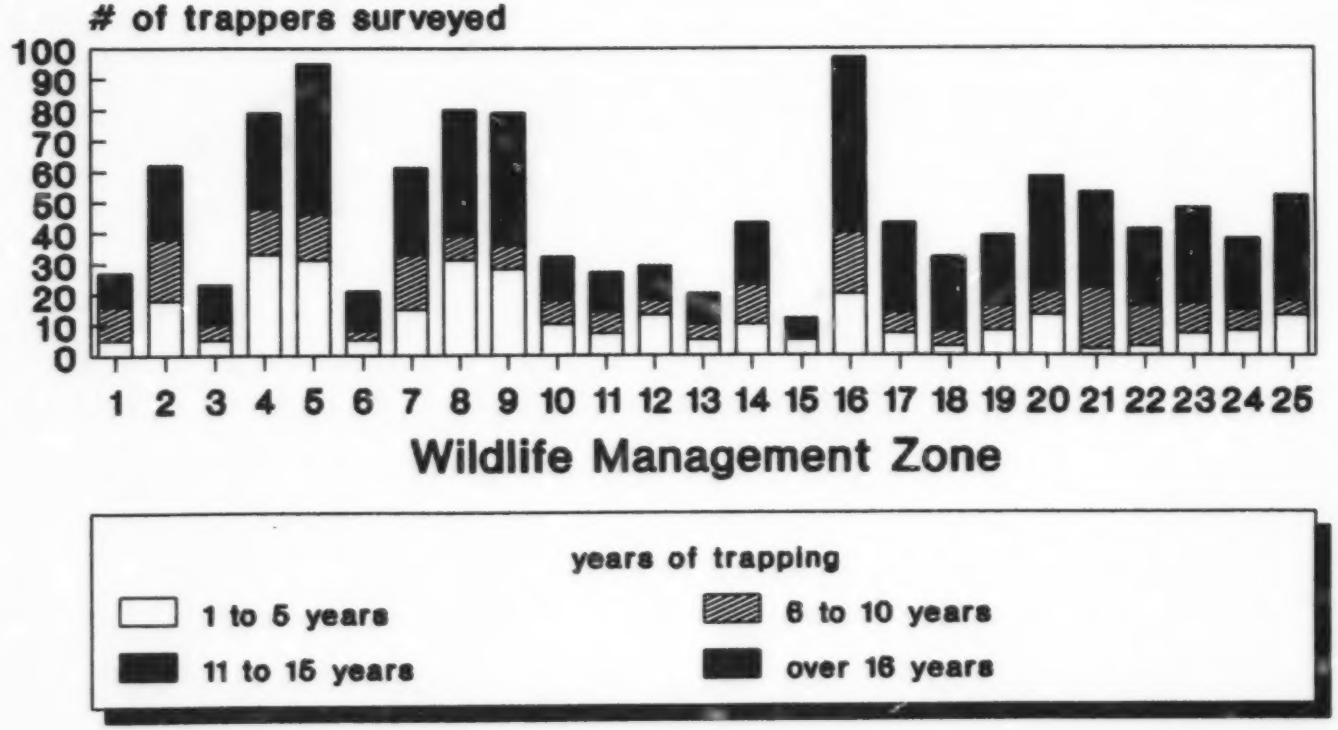


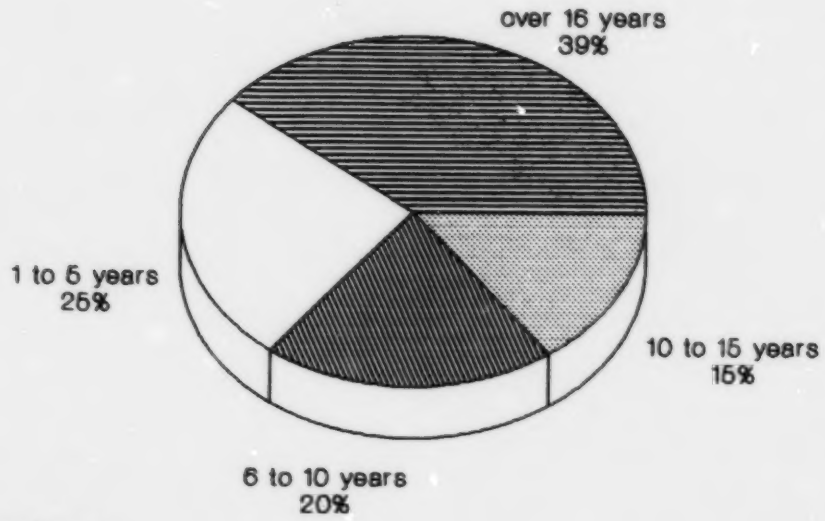
Figure 5

New Brunswick
Trapper Experience, 1989-90



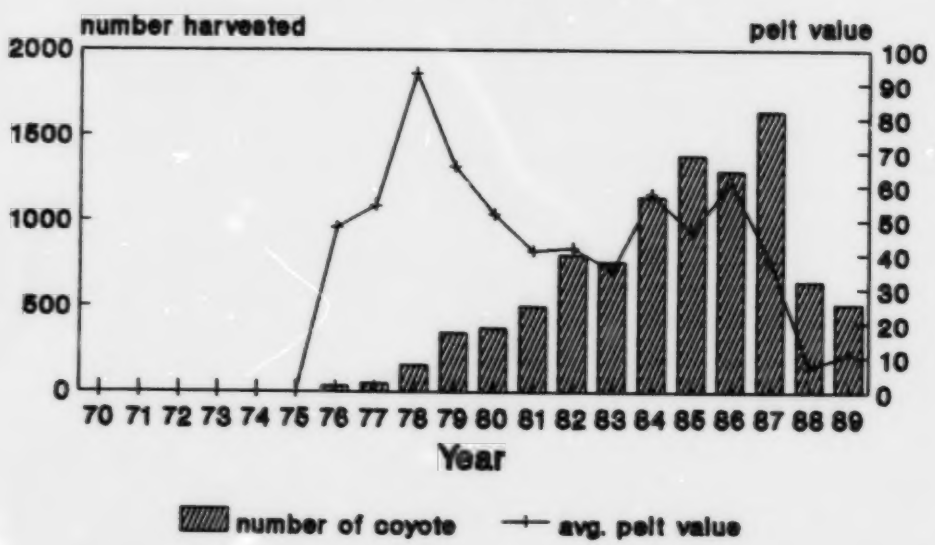
Note: no trappers in zones 26 & 27 in 1989-90.

Figure 6 **New Brunswick**
Trapper Experience*, 1989-90



*combines all zones

Figure 7 **Coyote harvest and pelt value**
for New Brunswick, 1970 to 1989



Note: coyote became common in N.B. in the late 70's.

Figure 8 **Beaver harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

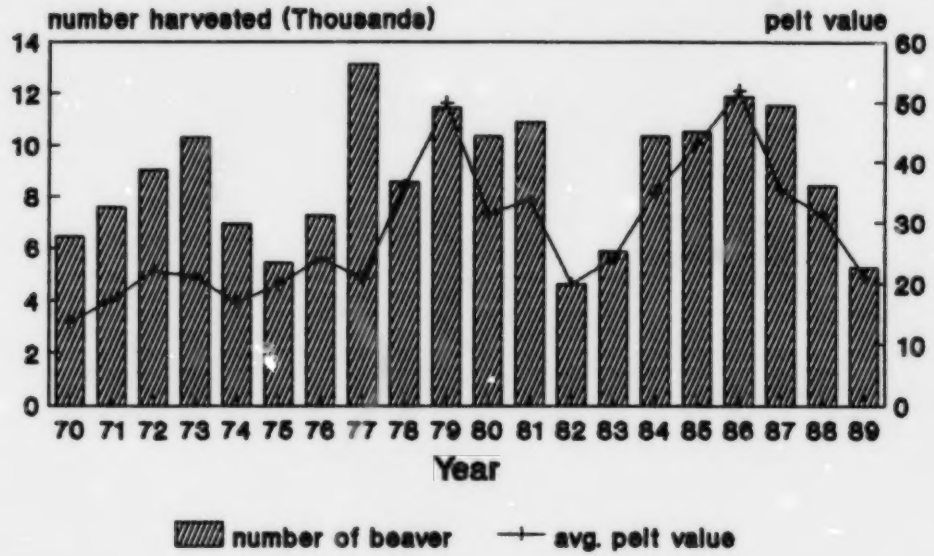


Figure 9 **Muskrat harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

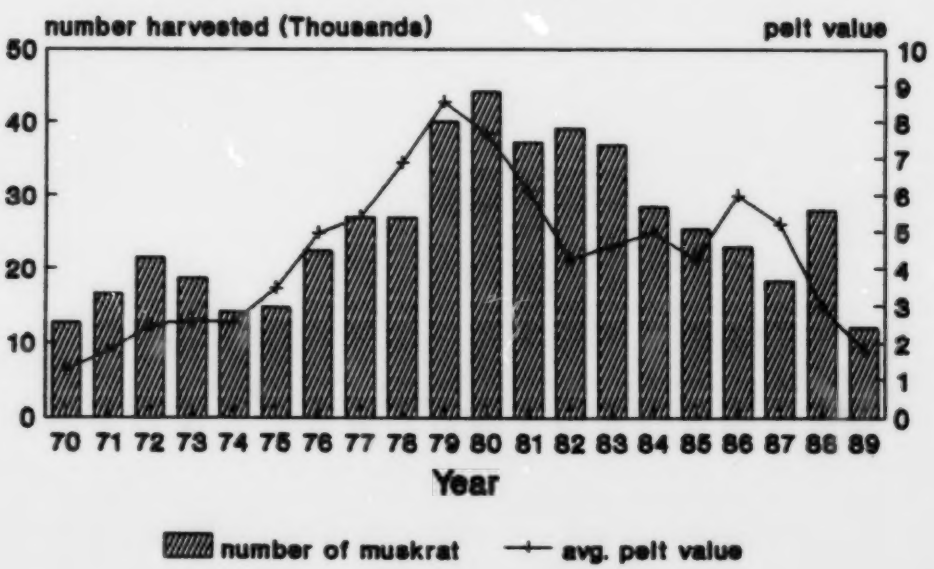


Figure 10 **Marten harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

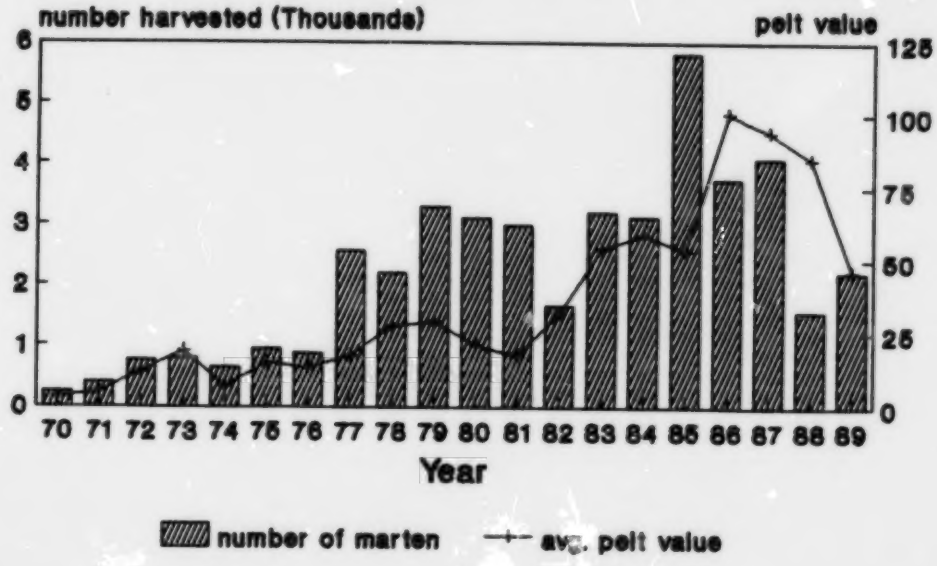


Figure 11 **Fisher harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

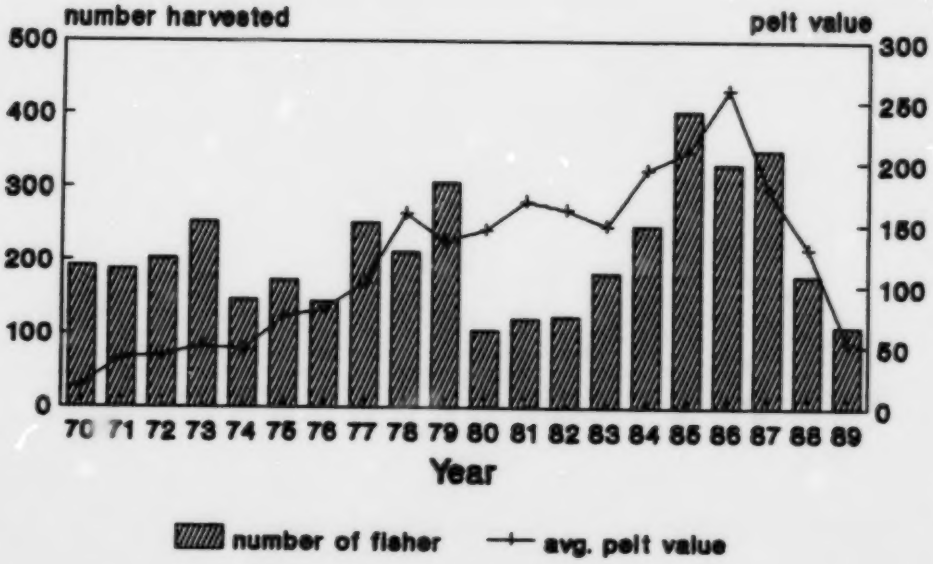


Figure 12 **Red Fox harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

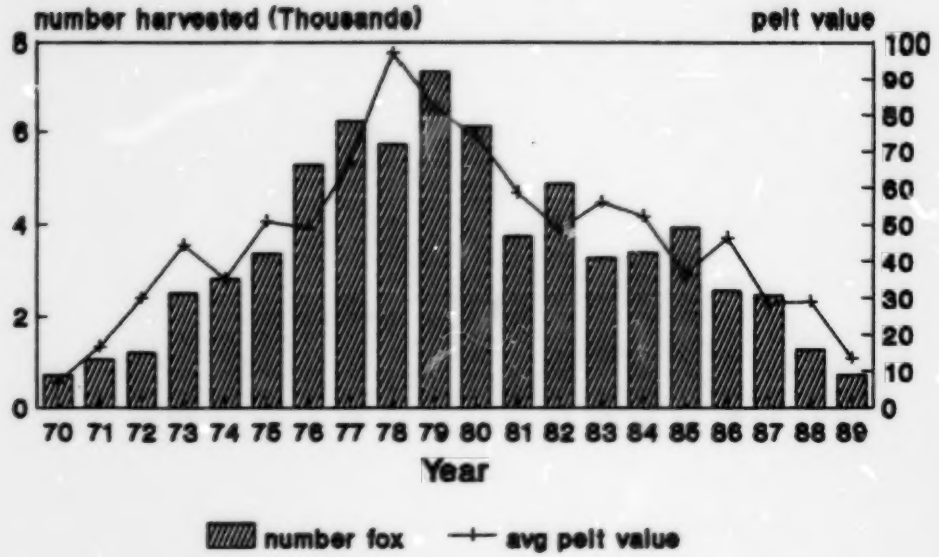
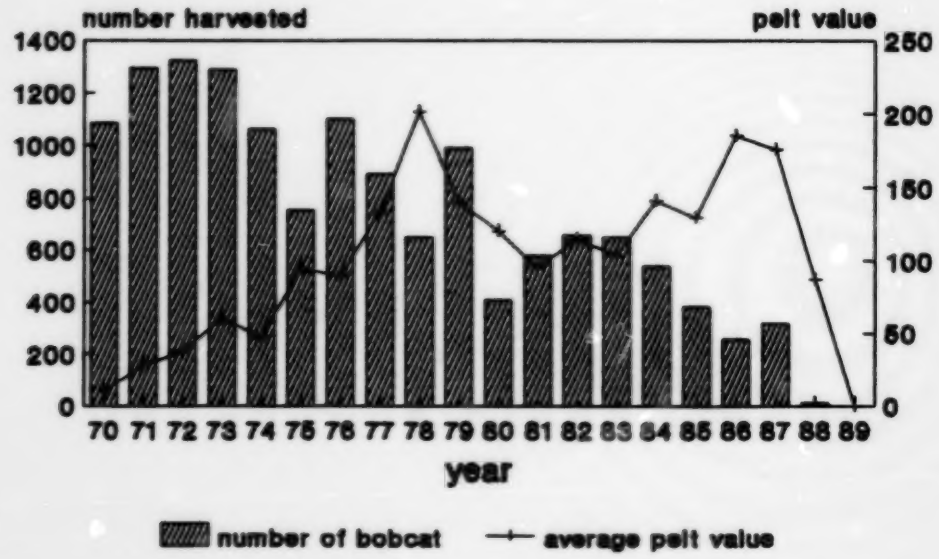


Figure 13 **Bobcat harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**



NOTE: bobcat season closed in 1989

Figure 14 **Mink harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

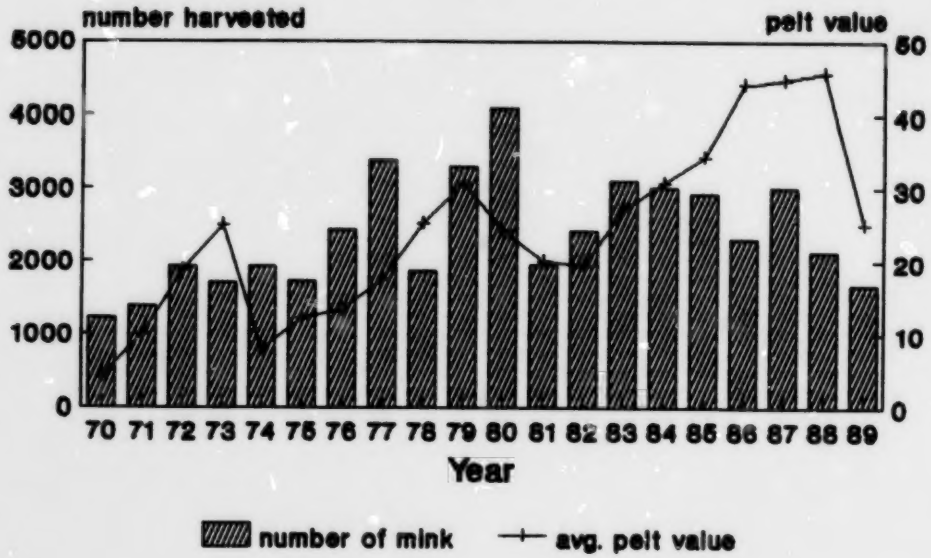


Figure 15 **Raccoon harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

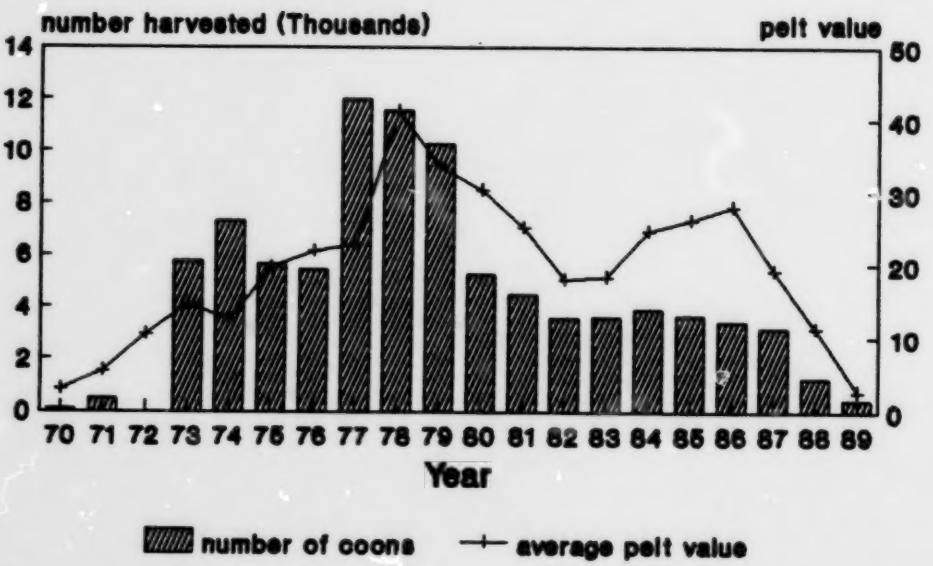


Figure 16 **Otter harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

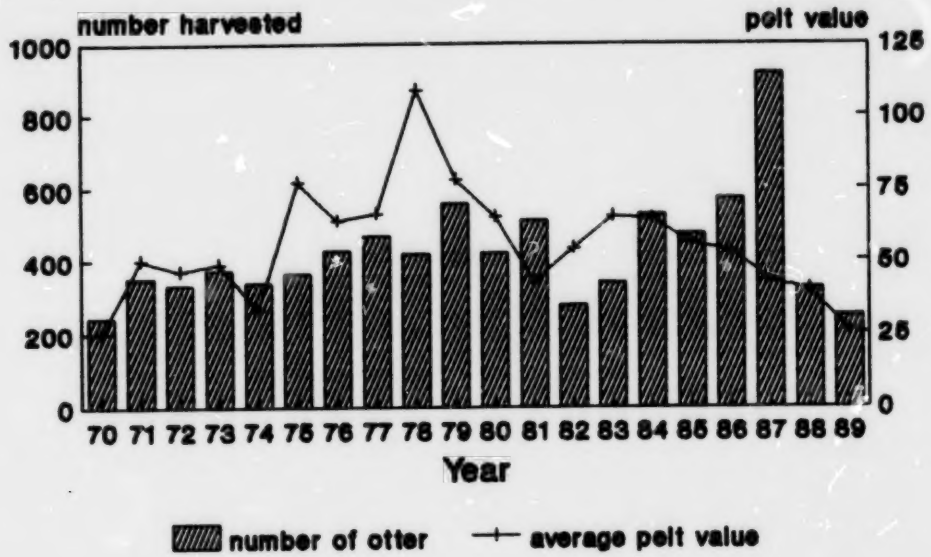
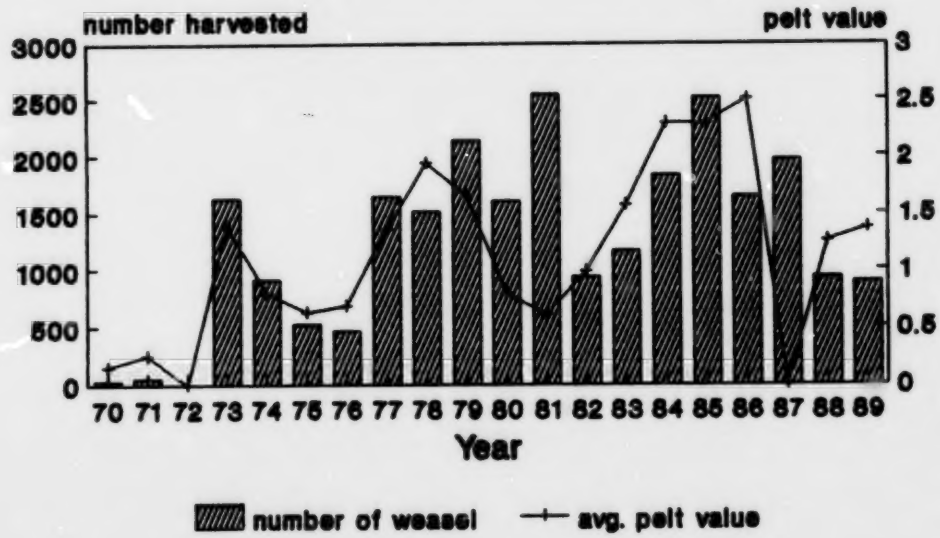


Figure 17 **Weasel harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**



Note: no data for pelt price in 1987

Figure 18 **Squirrel harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**

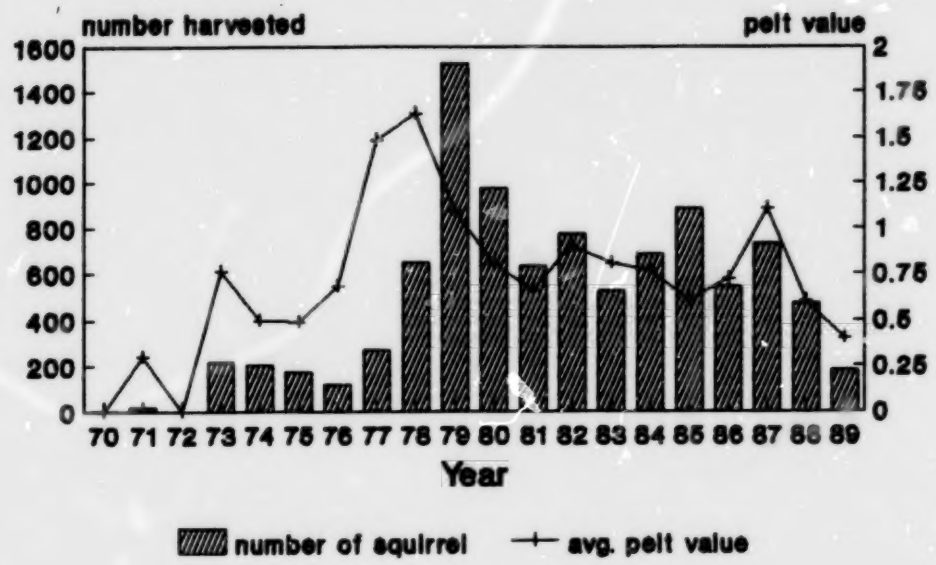
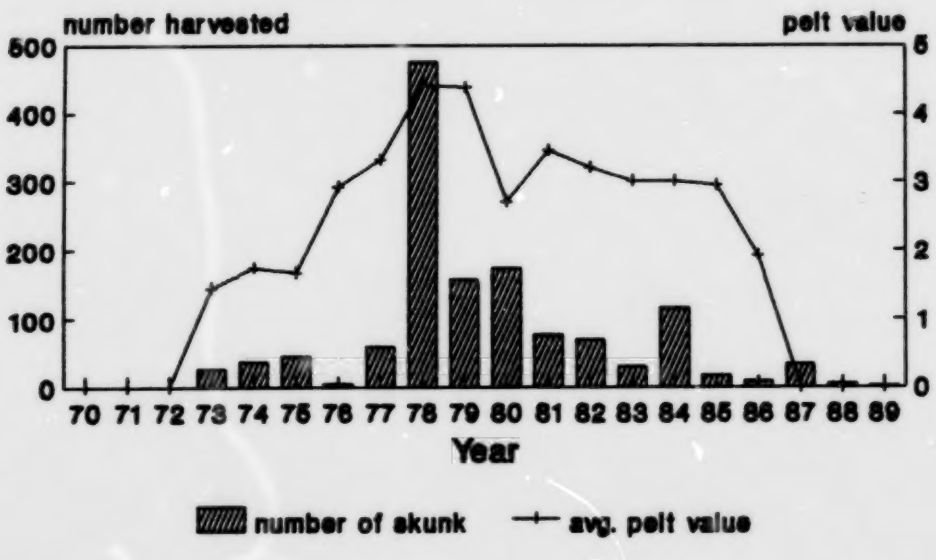


Figure 19 **Skunk harvest and pelt value for New Brunswick, 1970 to 1989**



Note: skunk pelts were not sold in 1987, 1988 or 1989.

Table 4. Annual comparison of the estimated furbearer harvest and average pelt value (APV)* in New Brunswick from 1984-85 to 1989-90 inclusive.

Species	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
No. Bobcat	537	383	256	317	12	@@
(APV)*	140.87	128.89	185.00	175.22	87.00	N/A
No. Otter	528	474	573	916	325	250
(APV)*	64.19	55.04	53.18	43.08	40.00	25.95
No. Raccoon	3867	3640	3402	3163	1259	443
(APV)*	24.61	26.11	28.00	19.16	11.31	2.78
No. Red Fox	3376	3931	2537	2434	1260	723
(APV)*	52.16	36.04	46.23	28.40	29.00	13.42
No. Fisher	247	403	331	350	180	110
(APV)*	193.49	208.67	259.25	179.01	130.00	53.14
No. Beaver	10,356	10,520	11,858	11,507	8412	5228
(APV)*	34.89	43.18	51.78	35.35	31.27	21.00
No. Mink	3003	2920	2306	3005	2129	1672
(APV)*	30.67	34.22	44.00	44.58	45.60	25.05
No. Muskrat	28,293	25,293	22,915	18,229	27,859	12,074
(APV)*	4.94	4.26	5.99	5.20	2.98	1.80
No. Marten	3109	5814	3750	4078	1559	2201
(APV)*	58.62	53.20	100.50	94.30	84.69	46.15
No. Coyote	1132	1379	1286	1633	645	510
(APV)*	57.53	46.61	60.93	37.91	7.00	10.88
No. Weasel	1833	2511	1641	1971	931	887
(APV)*	2.29	2.29	2.50	N/A	1.25	1.37
No. Squirrel	682	883	540	729	470	179
(APV)*	0.76	0.60	0.72	1.10	0.60	0.40
No. Skunk	116	17	9	33	6	2
(APV)*	3.00	2.95	1.92	N/A	N/A	N/A

(APV)* Average Pelt Value determined from North Bay and HBC fur sales during the trapping season.
@@ Season closed in 1989-90.
N/A No market or data not available.

Table 5. A comparison of trappers interest in different species of furbearers and how their preference has changed from the 1982-83 to the 1989-90 trapping season.

	Number of trappers trapping for a species - expressed as a percent -							
Species	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89	89-90
Fox	64	64	61	58	50	52	41	35
Beaver	43	46	53	52	58	64	67	51
Raccoon	32	42	37	32	30	34	26	3[illegible]
Bobcat	31	36	30	24	9	3	no season	
Mink	37	48	41	40	44	50	50	46
Muskrat	37	32	34	26	28	35	44	48
Otter	9	19	18	11	20	23	23	26
Weasel	6	16	21	11	17	20	17	26
Marten	13	22	20	25	27	31	24	28
Fisher	4	13	12	10	13	16	12	19
Coyote	26	44	40	43	43	50	35	31
Squirrel	1	5	4	1	4	5	4	16
Skunk	1	5	4	1	3	6	2	14

Table 6. Beaver and muskrat harvest projected from the trappers mail survey and expanded for the entire province; and the number of trappers harvesting them by zone for 1989-90.

Management Zone	Projected Muskrat	Projected Beaver	Number of Trappers
1	326	183	10
2	454	533	43
3	61	144	14
4	146	674	43
5	348	377	48
6	435	444	20
7	448	341	32
8	2076	451	52
9	1212	110	16
10	244	871	56
11	120	496	30
12	59	209	31
13	174	329	33
14	535	289	37
15	435	338	27
16	671	495	46
17	736	347	39
18	488	207	17
19	742	118	24
20	268	643	82
21	620	329	63
22	1962	163	49
23	781	108	22
24	1262	112	23
25	3320	144	22
26	-	-	0
27	7	36	2
Province	17,930	8491	881

Table 7. Destination of pelts shipped from New Brunswick as per 1989-90 export permits, expressed as percent of total shipped.

Species	OTA	HBC	Other*
Coyote	23	0	77
Marten	78	20	2
Fisher	92	8	0
Beaver	41	54	5
Red Fox	14	52	34
Mink	89	11	0
Weasel	92	8	0
Raccoon	66	33	0
Muskrat	64	36	0
Squirrel	0	100	0

* Others include Vince Comeau, East and Ouest Furs, Bic Taxidermy and Maranda and LaBreque.

PROVINCIAL SUMMARY
(Adults)

Table 8

Number of Animals Trapped and the Number of Trappers Trapping for Them

WMZ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	TOTALS
Fox	67	131	57	71	72	67	74	59	153	49	13	8	15	43	25	25	[illegible]	15	33	15	59	28	15	36	61	0	0	1205
Number of Trappers	18	41	25	28	39	15	41	43	49	18	11	15	10	21	8	26	18	11	13	13	23	18	13	11	25	0	0	554
Coyote	15	74	56	72	116	52	130	89	64	57	8	15	7	46	10	34	28	18	3	25	59	51	44	74	13	0	0	1159
Number of Trappers	13	39	13	23	39	15	38	48	36	16	8	18	7	20	7	21	11	8	7	15	16	20	18	16	13	0	0	485
Mink	33	198	36	79	205	108	249	195	75	67	39	113	57	66	39	79	134	89	56	56	180	143	79	130	115	0	0	2621
Number of Trappers	15	49	21	21	54	18	74	54	39	20	25	26	23	23	11	41	44	23	18	26	43	39	26	20	28	0	0	782
Raccoon	28	38	11	38	57	23	15	13	25	38	13	11	7	11	23	54	43	54	21	15	57	36	48	102	62	0	0	843
Number of Trappers	13	28	15	23	25	11	23	34	23	15	16	15	8	13	7	28	28	10	11	8	23	18	16	23	25	0	0	459
Beaver	292	467	282	369	254	379	863	425	57	143	449	149	300	271	207	602	285	305	153	366	410	187	97	93	116	0	0	7521
Number of Trappers	18	44	33	41	48	26	93	57	28	25	33	33	34	28	18	62	46	31	21	38	44	39	26	21	25	0	0	913
Muskrat	174	692	175	828	833	156	548	1219	1691	92	148	97	169	379	346	236	932	300	325	571	2216	805	882	2199	3077	0	0	19088
Number of Trappers	15	44	28	28	51	16	52	56	48	20	25	25	23	26	11	43	46	21	20	30	43	43	30	25	34	0	0	800
Otter	5	21	21	18	18	25	52	25	18	3	30	7	15	11	13	18	25	2	11	16	30	15	7	11	3	0	0	420
Number of Trappers	8	25	16	16	30	15	41	39	21	11	20	18	15	16	5	23	26	7	11	20	18	13	11	10	11	0	0	448
Fisher	13	25	15	7	0	11	7	2	0	7	3	2	0	0	3	15	2	0	0	3	5	0	16	5	0	0	0	139
Number of Trappers	10	33	18	16	20	11	33	31	13	15	10	15	5	7	3	31	8	5	2	5	3	5	10	7	3	0	0	318
Marten	46	415	294	153	320	79	804	148	8	46	149	167	15	0	5	95	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2749
Number of Trappers	8	46	34	39	54	15	89	46	16	13	25	33	8	7	2	43	7	5	2	2	3	2	2	2	3	0	0	503
Weasel	11	235	103	153	253	87	421	179	74	33	49	49	21	48	20	171	16	3	0	10	8	18	34	3	15	0	0	2014
Number of Trappers	5	30	23	28	44	15	54	43	20	15	13	13	8	18	7	26	8	8	2	7	8	7	7	3	10	0	0	420
Squirrel	5	212	100	61	103	25	174	49	92	0	31	20	7	7	0	149	7	0	16	0	0	3	46	0	2	0	0	1107
Number of Trappers	3	20	16	15	23	11	28	36	16	7	7	10	5	10	0	13	8	5	3	2	2	3	3	2	5	0	0	253
Skunk	15	107	28	5	72	15	30	15	28	18	11	5	0	3	0	0	2	0	0	2	8	2	5	2	5	0	0	376
Number of Trappers	3	16	16	10	23	5	20	31	20	11	5	10	3	8	0	3	7	5	2	3	3	3	3	3	7	0	0	221

Appendix 1

FURBEARER HARVEST SURVEY QUESTIONNAIRE

While completing the following questions, would you please refer to the enclosed map of New Brunswick showing the Wildlife Management Zones (WMZ's)

Could you complete the following questions and return the completed questionnaire in the enclosed envelope - postage will be paid.

1. In what Wildlife Management Zone do you live? _____

2. Is this the first year that you have purchased a furharvesters licence in New Brunswick? ☐ Yes ☐ No

3. How many years have you beein trapping? _____

4. Did you trap during the 1989 - 90 Fur Harvesting Season? ☐ Yes ☐ No

   If NO please indicate which WMZ's you trapped in last year.

_____

If YES please complete the following table.

**Indicate the number of each WMZ in which you trapped and the numbers of each furbearer caught in each one. If you trapped for a furbearer and did not catch any please indicate this with a "0" in the space provided. If you did not trap for a furbearer, leave the space blank.

		NUMBER OF FURBEARERS CAUGHT											
Wildlife Management Zones		FOX	COYOTE	MINK	RACCOON	BEAVER	MUSKRAT	OTTER	FISHER	MARTEN	WEASEL	SQUIRREL	SKUNK
Example	7	3	2	0		6			1	12			
Example	20	6		3	0		35				0	6	

60-6013 (1/90)

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENERGY

FISH AND WILDLIFE BRANCH
P.O. BOX 6000
FREDERICTON, N.B.
E3B 5H1

NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK

MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ÉNERGIE

DIRECTION DE LA PÊCHE SPORTIVE ET DE LA CHASSE
C.P. 6000
FREDERICTON, N.-B.
E3B 5H1

Dear Fur Harvester:

The Department of Natural Resources and Energy is surveying all of the Fur Harvesters by mail for these two reasons:

1. to familiarize each of you with our new Wildlife Management Zones (WMZ's) and;

2. to collect furbearer harvest information by these zones rather than by county and parish as we have done in the past.

Could you please take the time to complete the enclosed questionnaire and return it to the Fish & Wildlife Branch in the self addressed envelope enclosed.

Your participation in this survey is very important as it will help us collect information on furbearer populations in each of the Wildlife Management Zones (WMZ's). This information will be used to assist us in the development of management plans for each WMZ.

I would like to thank you for your anticipated co-operation with this program.

À tous les trappeurs,

Le ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie procède à une enquête par la poste auprès de tous les trappeurs pour les deux raisons suivantes:

1. familiariser chacun d'entre vous avec nos nouvelles zones d'aménagement de la faune (ZAF) et;

2. compiler des renseignements sur la récolte d'animaux à fourrure par zone plutôt que par comté et par paroisse comme nous le faisions précédemment.

Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir prendre le temps de remplir le questionnaire ci-joint et de le retourner à la Direction de la pêche sportive et de la chasse dans l'enveloppe préadressée ci-jointe.

Votre participation à cette enquête est très importante car elle nous aidera à réunir de l'information sur les populations d'animaux à fourrure présentes dans chacune des zones d'aménagement de la faune (ZAF). Ces renseignements nous aideront lors de l'élaboration de plans d'aménagement pour chacune des ZAF.

Je vous remercie à l'avance pour votre collaboration à ce programme et je vous prie de croire à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Sincerely yours / Le Directeur général

Barry B. Meadows
Executive Director / Directeur exécutif

Enclosure / Clôture

60-6012 (1/90)

RAPPORT SUR LES PRISES D'ANIMAUX À FOURRURE AU NOUVEAU-BRUNSWICK 1989 - 1990

Rod Cumberland
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la pêche sportive et de la chasse
Case postale 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 5H1

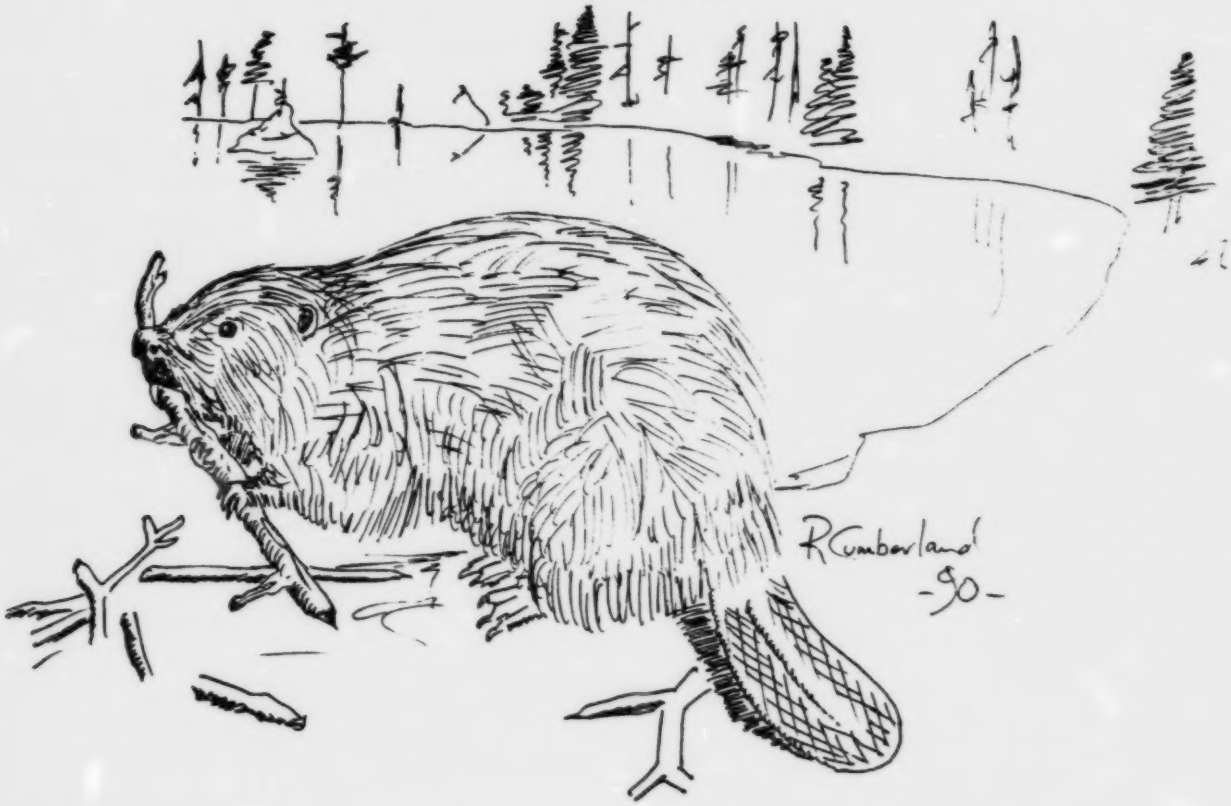


TABLE DES MATIÈRES

	Page
RÉSUMÉ	1
MÉTHODES	1
RÉSULTATS	
Trappeurs mineurs	2
Trappeurs professionnels	2
ANNEXES	22

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Comparaison des ventes de permis de prise d'animaux à fourrure pour mineurs au Nouveau-Brunswick par région du MRNE, 1983-1990.	6
Tableau 2.	Estimation des prises d'animaux à fourrure et des préférences exprimées par les trappeurs mineurs au Nouveau-Brunswick en 1989-1990 et pourcentage de changement par rapport à la saison de piégeage 1988-1989.	7
Tableau 3.	Valeur approximative des prises d'animaux à fourrure au Nouveau-Brunswick pour la saison de piégeage 1989-1990 par permis d'exportation.	8
Tableau 4.	Comparaison annuelle des prises estimées d'animaux à fourrure et valeurs moyennes des peaux (VMP)* au Nouveau-Brunswick de 1984-1985 à 1989-1990 inclusivement.	18
Tableau 5.	Comparaison de l'intérêt marqué par les trappeurs pour les diverses espèces d'animaux à fourrure et évolution de leurs préférences au cours des saisons de piégeage 1982-1983 à 1989-1990.	19
Tableau 6.	Projection de la récolte de castors et de rats musqués d'après le sondage par la poste auprès des trappeurs, étendu à l'échelle de la province, ainsi que le nombre de trappeurs ayant piégé par ZAF en 1989-1990.	20
Tableau 7.	Destination des peaux exportées du Nouveau-Brunswick d'après les permis d'exportation 1989-1990, exprimée en pourcentage du total des expéditions.	21

RÉSUMÉ

Le rapport annuel sur les prises d'animaux à fourrure fournit des informations concernant la saison de piégeage de ces espèces. Il comprend des cartes où figurent les limites des régions administratives forestières et les nouvelles zones d'aménagement de la faune; les tendances de vente des permis, l'expérience des trappeurs ainsi que le nombre de fourrures récoltées et les prix actuellement payés pour les fourrures récoltées pendant la saison 1989-1990. Les tendances des prises d'animaux à fourrure sont comparées par rapport au prix moyen de chacune de ces fourrures pour toutes les espèces piégées au Nouveau-Brunswick au cours des 20 dernières années. De plus, on retrouvera le nombre de fourrures et de trappeurs par zone.

Les seuls changements aux saisons de piégeage et de prise au collet en 1989-1990 ont été la prolongation d'un mois de la saison de prise du castor et de la loutre dans la totalité des trois zones : nord, centre et sud (les nouvelles zones d'aménagement de la faune sont entrées en vigueur après la publication du rapport de la récolte d'animaux à fourrure 1989-1990). La baisse des prises de castor et de loutre sur l'île de Grand Manan a eu pour effet la fermeture de la saison de piégeage de ces espèces sur l'île.

Les permis de piégeage réguliers se vendaient 30 $, le prix des permis pour personnes âgées (65 ans et plus) a été ramené à 15 $ et un nouveau permis de piégeage du lapin pour mineurs au coût de 1 $ a été instauré. Avec 1 335 permis vendus, le total des ventes de ces derniers a connu une diminution de 15 %.

En 1989-1990, 20 770 peaux de moins ont été vendues, d'où une diminution de 24 277 peaux récoltées, une baisse de 46 % par rapport à la saison 1988-1989. La valeur globale des peaux vendues aux encanteurs a connu une baisse de 55 % passant de 668 940 $ en 1988-1989 à 300 360 $ en 1989-1990.

MÉTHODES

Le sondage 1989-1990 sur les prises d'animaux à fourrure a été effectué par la poste plutôt que par le téléphone comme dans les années précédentes. Nous avons considéré que c'était là le moyen le plus efficace d'informer les trappeurs du nouveau système de zonage de la province et ceci nous a également permis d'obtenir des données précises sur la pression exercée par le piégeage dans chaque zone. Tous les 1 335 trappeurs ont reçu une envelope contenant une carte de la province sur laquelle figuraient les 27 zones d'aménagement de la faune ainsi qu'une lettre du directeur général de la pêche sportive et de la chasse qui expliquait le questionnaire et son but, le questionnaire lui-même et une envelope de retour, port payé.

Un second envoi de rappel a été adressé aux trappeurs qui n'avaient pas envoyé leur réponse. A total, 868 réponses ont été reçues (65 %). Ken Eagle a codé et effectué le traitement des données.

RÉSULTATS

Trappeurs mineurs

Des 122 trappeurs mineurs qui avaient acheté un permis pour mineur, 64 ont répondu au questionnaire. Dix-huit pour cent ont déclaré ne pas avoir piégé, 55 % piégeaient pour la première année et 75 % n'ont piégé que dans leur propre zone d'aménagement. Trente-neuf pour cent avaient de 2 à 5 ans d'expérience et 6 %, plus de 5 ans.

À l'échelle de la province, les ventes de permis pour mineurs ont baissé de 159 à 122, une chute de 23 %. Fait notable, la région 1 a vendu la moitié de la totalité des permis pour mineurs cette année par comparaison à la saison 1988-1989. Les régions forestières 4 et 1 avaient alors émis la majorité des permis avec des ventes respectives de 32 et 27.

L'éventail et les espèces d'animaux à fourrure récoltés par les trappeurs mineurs sont demeurés similaires à l'an dernier. Ces trappeurs mineurs ont été plus intéressés par le piégeage du rat musqué, du castor et du vison en 1989-1990. Bien que le nombre de trappeurs mineurs ait connu une baisse de 23 % par rapport à 1988-1989, ces derniers n'ont piégé que 14 % d'animaux de moins et ont indiqué leur préférence pour une vaste diversité d'espèces par comparaison à la saison de piégeage antérieure.

Trappeurs professionnels

Des 806 réponses reçues des trappeurs, 48 avaient la mauvaise adresse, les questionnaires étaient gâchés ou inutilisables. Dix-huit pour cent des trappeurs ont indiqué qu'ils n'avaient pas effectué de piégeage et 6 % piégeaient pour la première année. Cinquante-huit pour cent n'ont piégé exclusivement que dans la zone d'aménagement de la faune de leur lieu de résidence.

L'intérêt des acheteurs transformateurs pour les peaux sauvages a connu un déclin marqué en 1989-1990, dont l'évidence est démontrée par la perte de valeur du rendement d'ensemble pour les trappeurs provinciaux qui n'a atteint que 0,3 million de dollars. Les données sur les récoltes des trois dernières années montrent une diminution de 61 %, 52 % et 55 % de la valeur totale des peaux sauvages pour les saisons de piégeage 1987-1988, 1988-1989 et 1989-1990.

Bien que les ventes de permis de piégeage réguliers n'aient décliné que de 15 %, la baisse du nombre total réel de peaux récoltées a été de 46 %. Cependant, 15 155 de ces 20 770 peaux en moins est dû à une diminution du nombre de fourrures de rat musqué. Les trappeurs semblent avoir consacré moins d'effort au piégeage du rat musqué car la valeur de ces peaux est tombée à 1,80 $ pour la saison de piégeage 1989-1990.

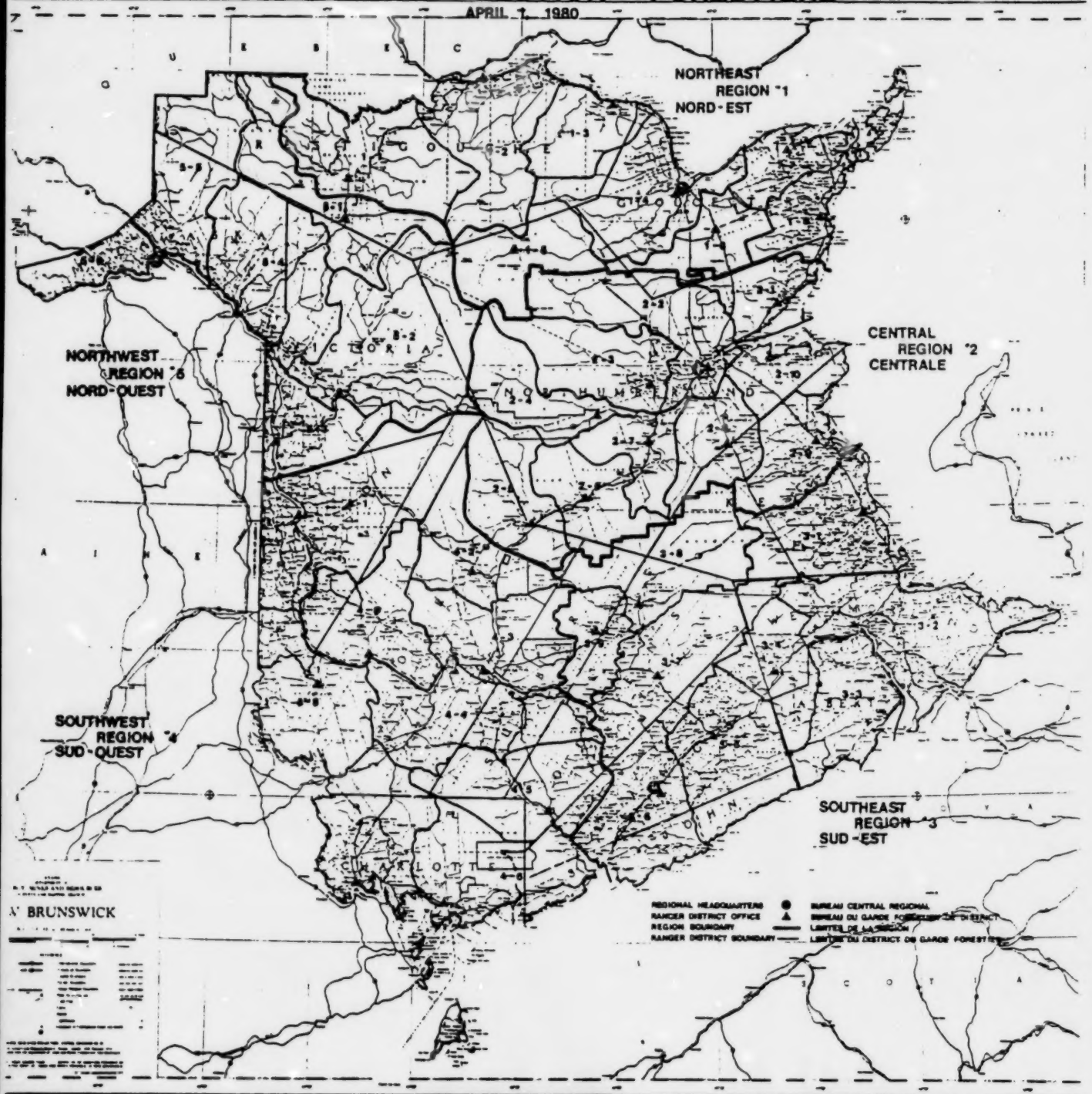
La martre et le castor ont contribué pour 68 % de la valeur totale des fourrures, soit une hausse de 9 % par rapport à 1988-1989. Le coyote et la belette sont les deux seules espèces dont les peaux ont connu une légère hausse de la valeur moyenne. Toutes les autres ont subi une importante baisse de prix.

La préférence des encanteurs est revenue au service de vente de North Bay Fur Sales Service. Soixante-six pour cent des trappeurs ont eu recours à l'OTA (Ontario Trappers Association) alors que seulement 31 % ont utilisé la compagnie de la Baie d'Hudson.

Nous exprimons nos remerciements à Ken Eagle pour avoir mené et compilé les données de ce rapport ainsi qu'aux nombreux trappeurs de la province qui ont répondu au questionnaire et rendu ce rapport possible.

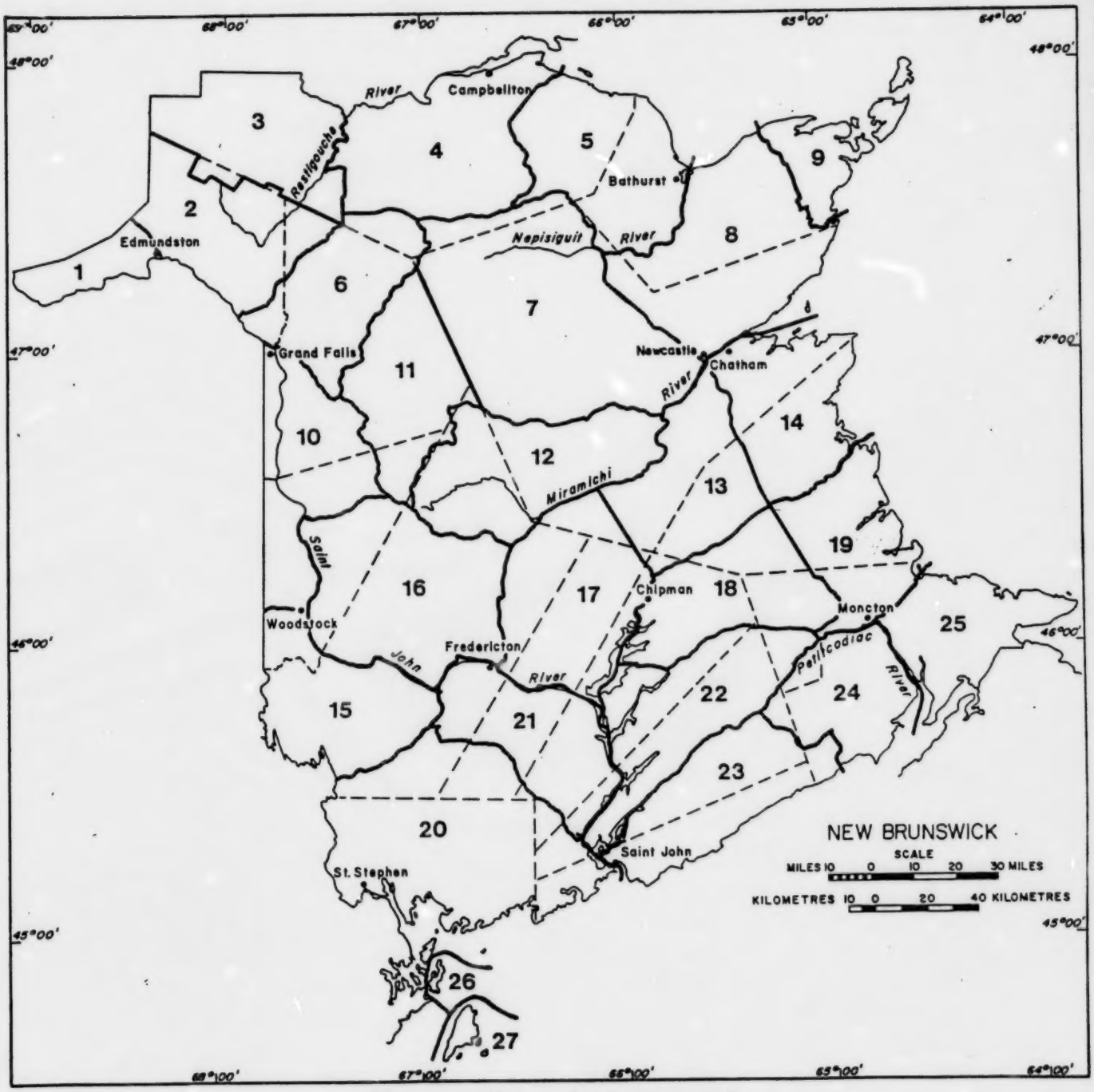
FOREST ADMINISTRATION REGIONS
REGIONS DE GESTION FORESTIERE

APRIL 1, 1980



NATURAL RESOURCES
NEW BRUNSWICK
RESSOURCES NATURELLES
NOUVEAU-BRUNSWICK

WILDLIFE MANAGEMENT ZONES



Zones d'Aménagement de la faune du Nouveau-Brunswick

Tableau 1. Comparaison des ventes de permis de prise d'animaux à fourrure pour mineurs au Nouveau-Brunswick par région du MRNE, 1983-1990.

Région	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
1	28	28	33	30	38	31	27
2	31	31	31	27	31	27	23
3	84	66	79	77	76	43	21
4	69	65	64	43	44	41	32
5	12	18	19	20	21	17	14
Province	224	208	227	197	210	159	122

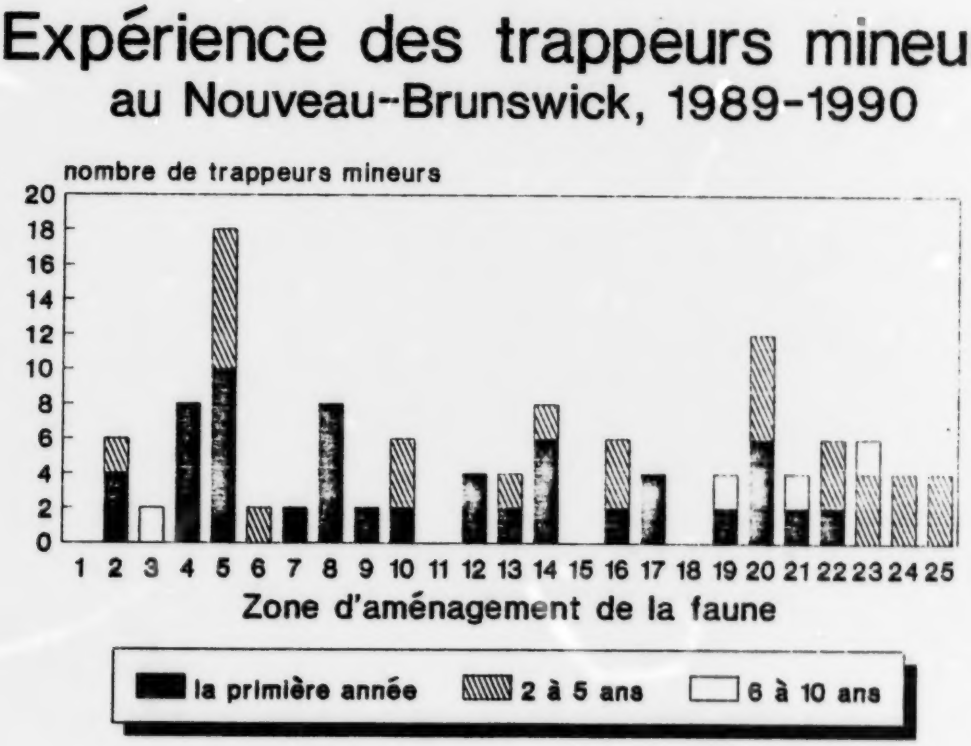


Tableau 2. Estimation des prises d'animaux à fourrure et des préférences exprimées par les trappeurs mineurs au Nouveau-Brunswick en 1989-1990 et pourcentage de changement par rapport à la saison de piégeage 1988-1989.

Espèces piégées	Nombre de prises	% de changement par rapport à 88-89	Nbre de mineurs ayant piégé cette espèce	% de mineurs	% de changement par rapport à 88-89
Rat musqué	629	-35%	75	61	- 8%
Castor	195	-25%	63	52	+15%
Vison	110	+11%	61	50	- 9%
Belette	181	+15%	55	45	+ 9%
Renard roux	18	-25%	49	40	+ 7%
Coyote	12	-33%	45	37	+10%
Raton laveur	51	n/c	43	35	+ 3%
Martre	77	+83%	41	34	+11%
Ecureuil	95	+15%	37	30	+17%
Loutre	55	+96%	30	25	+14%
Mouffette	16	+88%	24	20	+17%
Pékan	2	+200%	20	16	+ 7%

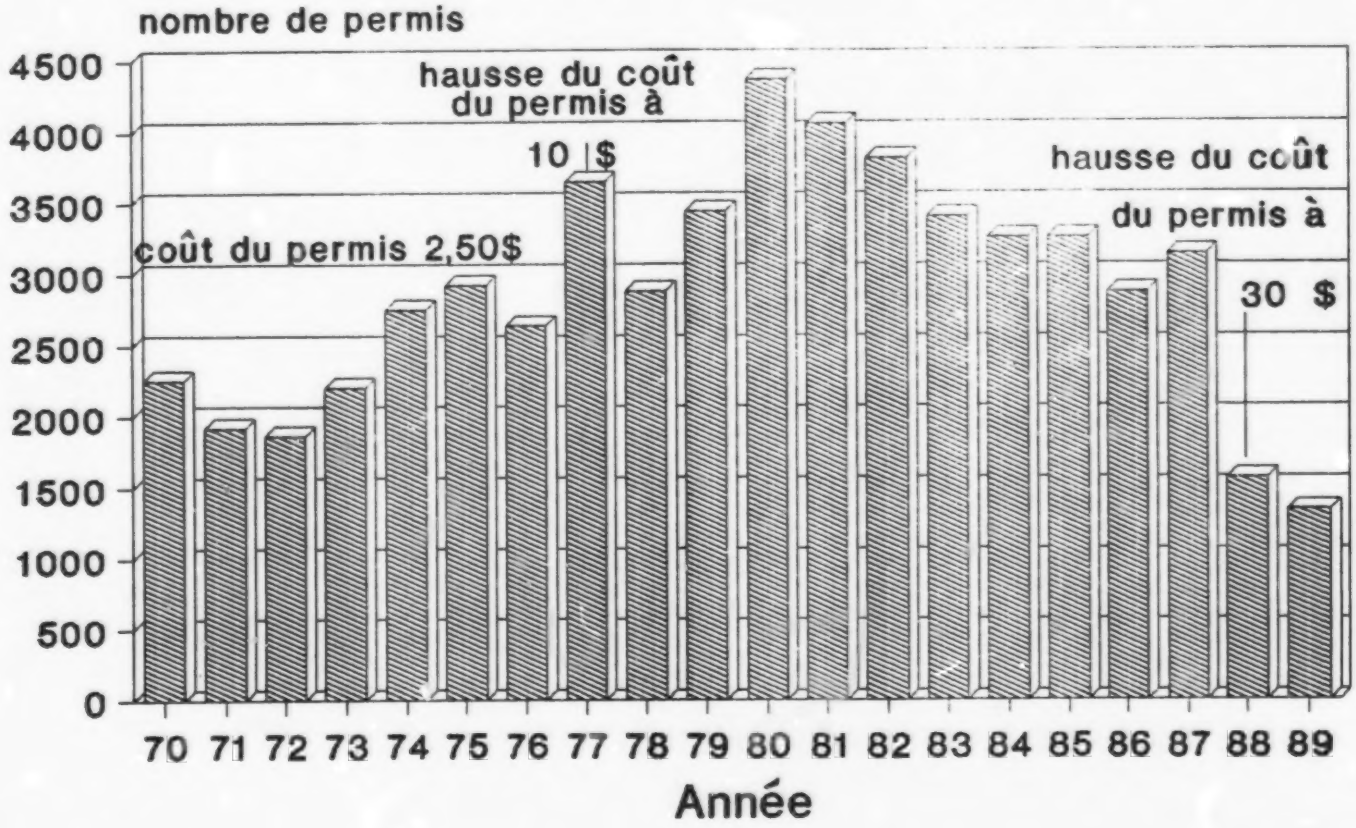
* Récolte d'automne 1989 seulement.

Tableau 3. Valeur approximative des prises d'animaux à fourrure au Nouveau-Brunswick pour la saison de piégeage 1989-1990 par permis d'exportation.

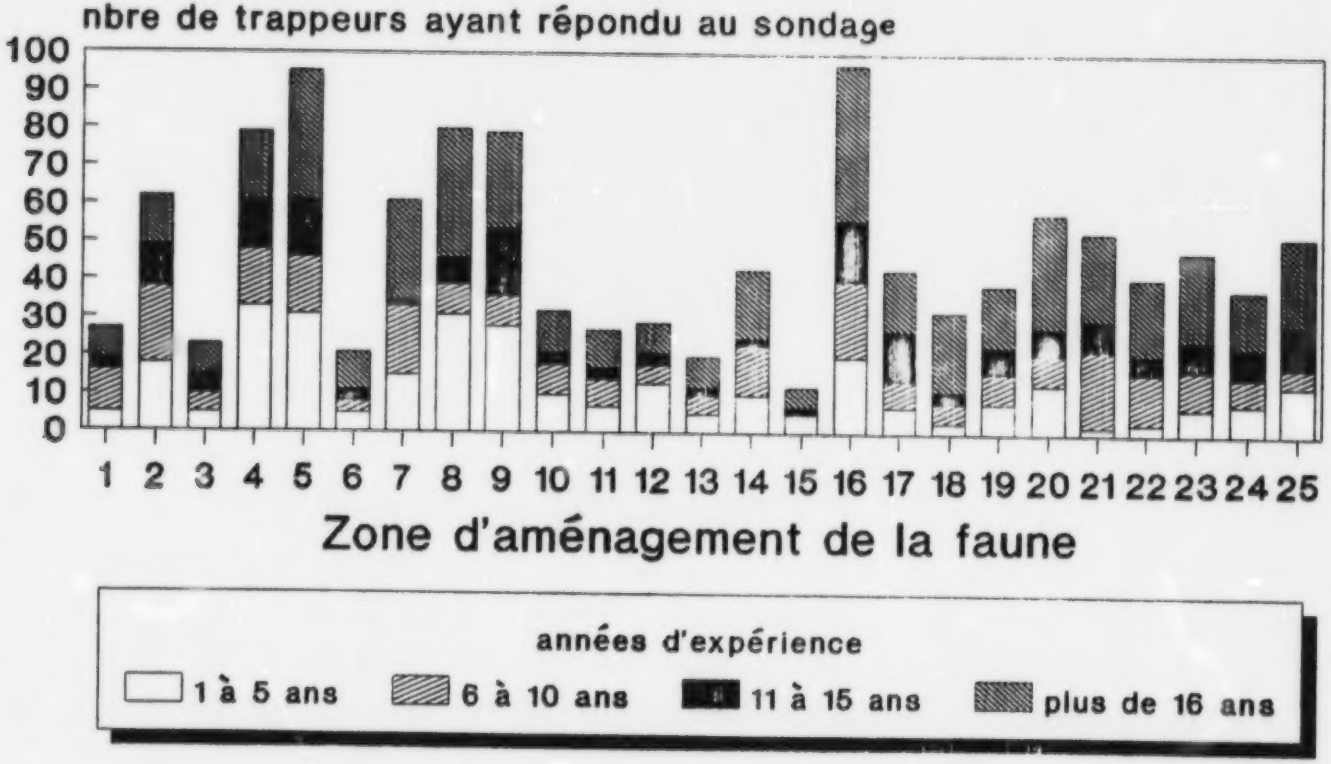
Espèces	Valeur moyenne par peau*	Nbre de peaux	valeur totale estimée par Espèces ($)
Castor	21.00	5228	106,010.80
Martre	46.15	2201	99,155.90
Vison	25.05	1672	42,767.52
Rat musqué	1.80	12,704	22,192.74
Renard roux	13.42	723	9,512.29
Loutre	25.95	205	6,393.26
Coyote	10.88	510	6,000.87
Pékan	53.14	110	5,704.81
Raton laveur	2.78	443	1,186.04
Belette	1.37	887	1,345.27
Écureuil	0.40	179	90.68
Province		24,277	300,360.18

* La valeur des peaux a été déterminée d'après la moyenne des prix payés par North Bay et la CBH pour la saison 1989-1990.

Vente de permis de piégeage au Nouveau-Brunswick de 1970-1989

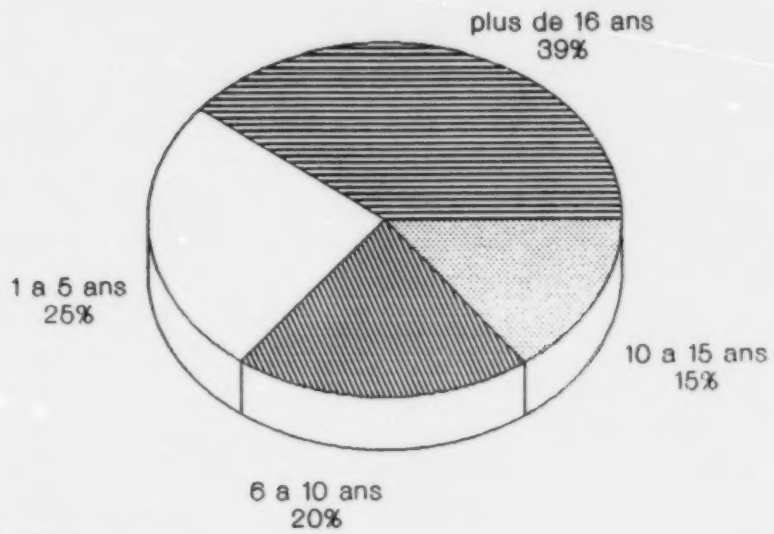


Expérience des trappeurs du Nouveau-Brunswick, 1989-1990



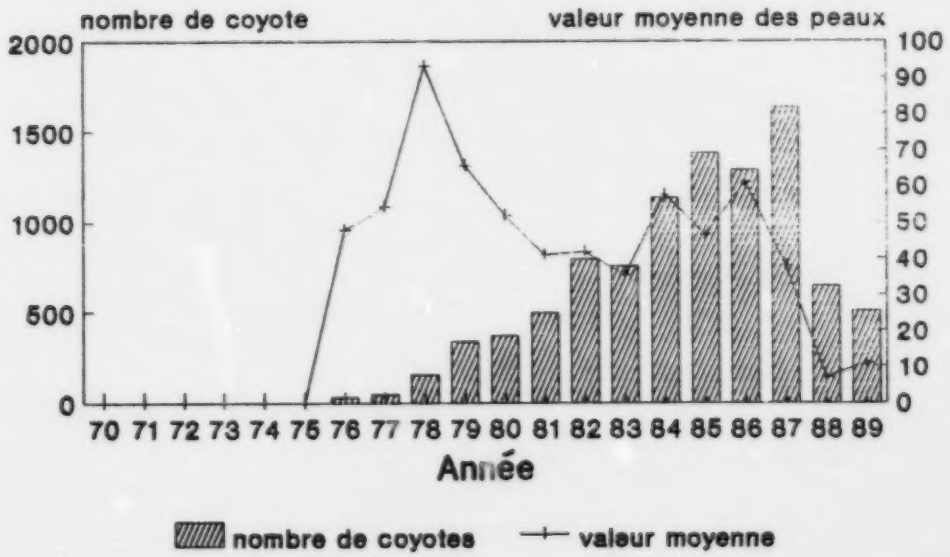
Remarque: aucune activité de piégeage dans les zones 26 et 27 en 1989-1990.

Experience des trappeurs du Nouveau-Brunswick, 1989-90*



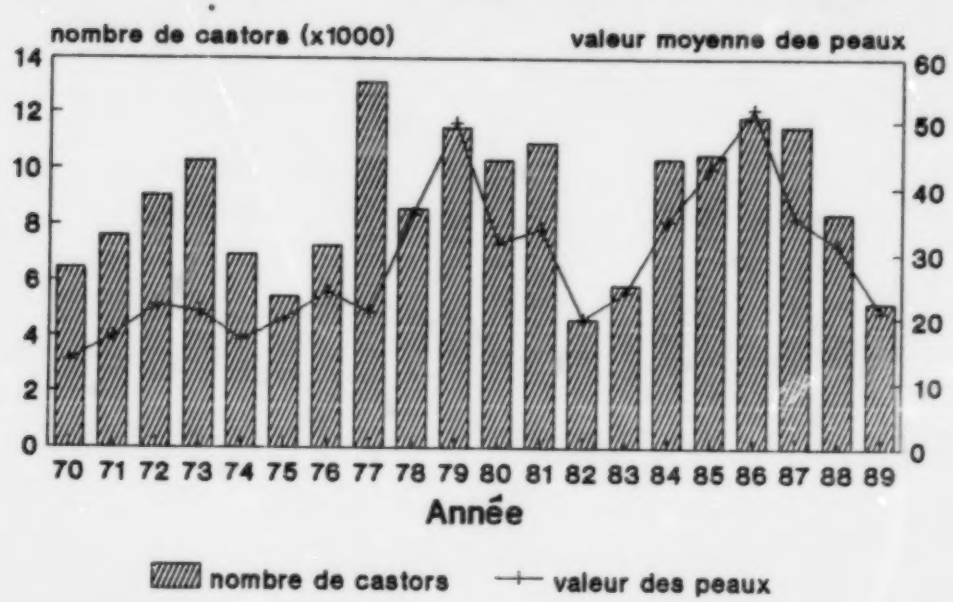
*comprend toutes les zones

Prises de coyote et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989

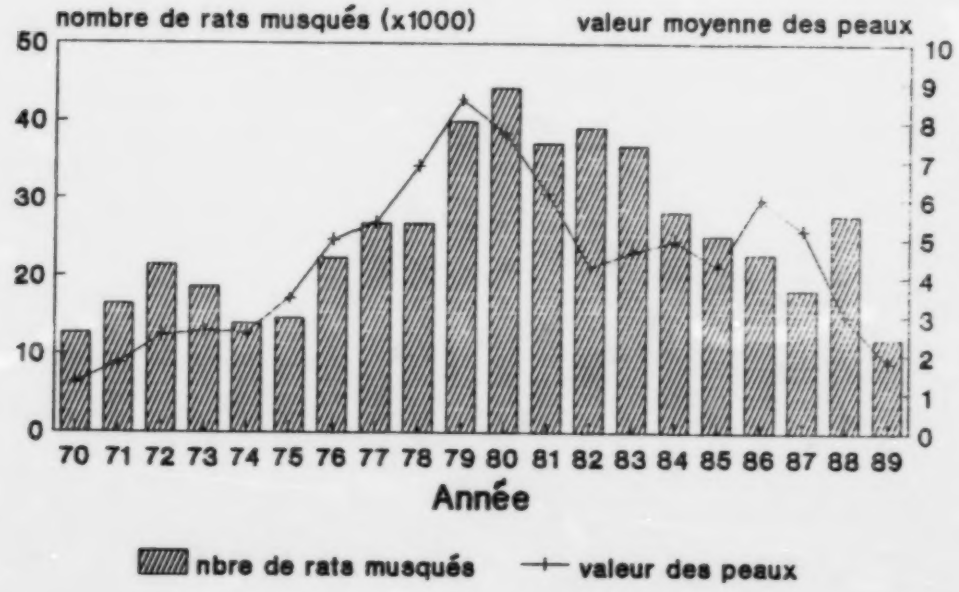


Remarque: le coyote est devenu commun au N.B. vers la fin des années 1970.

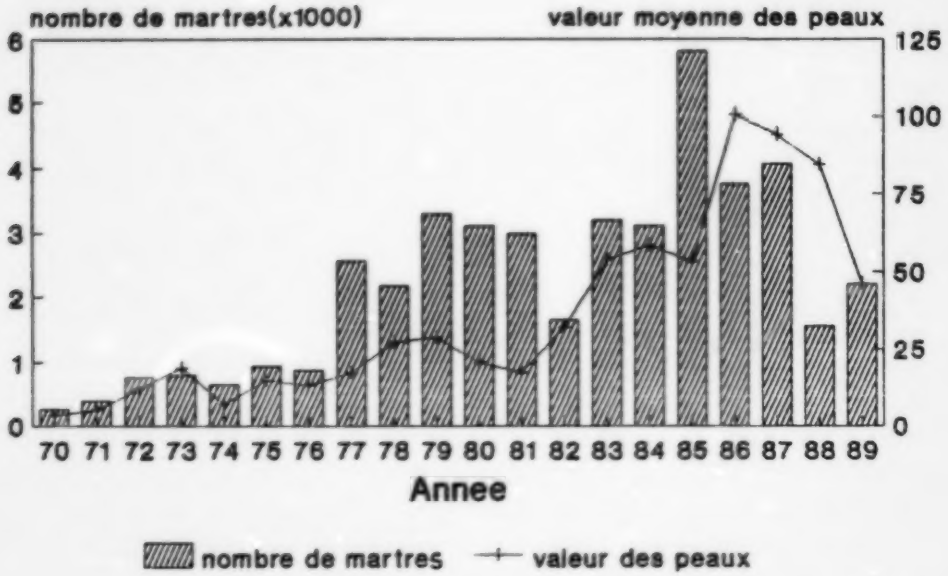
Prises de castor et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



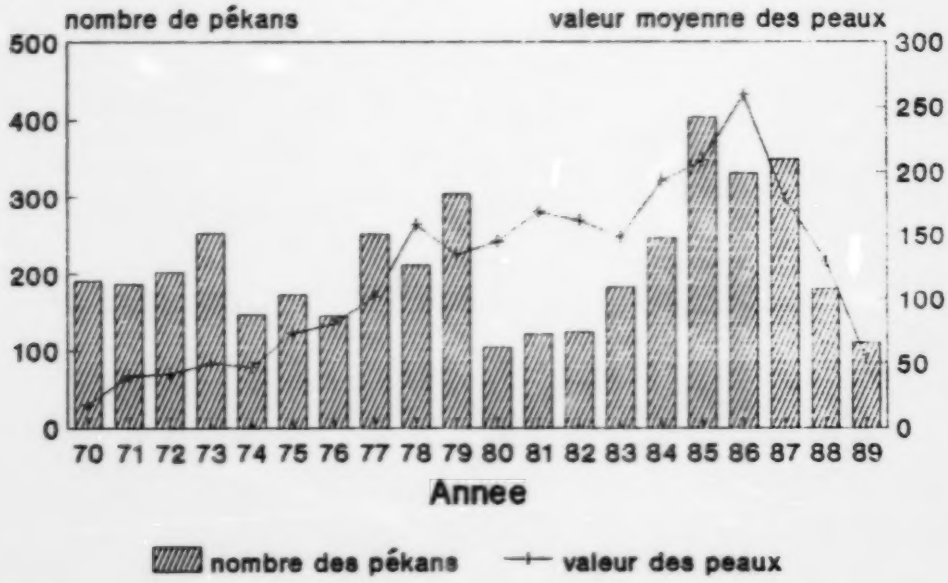
Prises de rat musqué et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



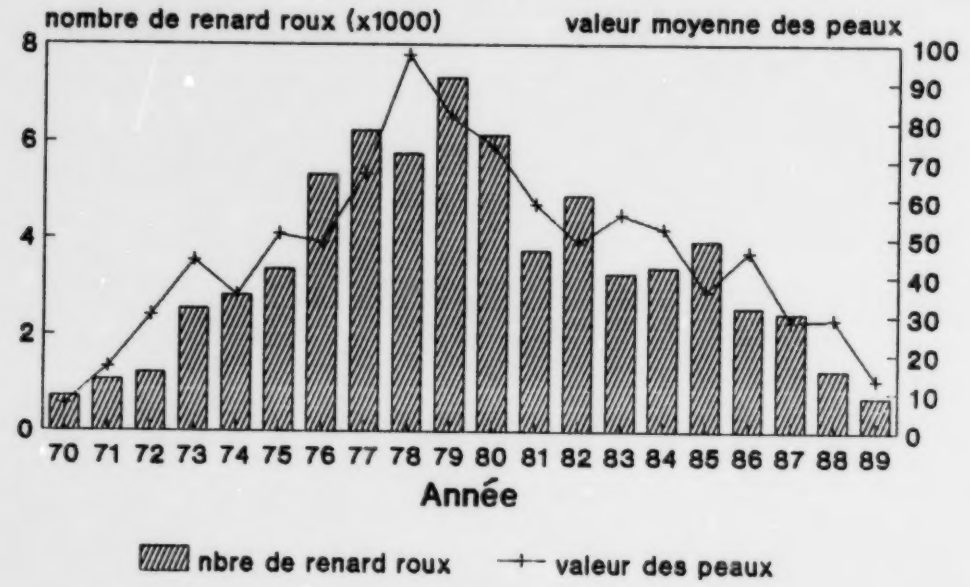
Prises de martre et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



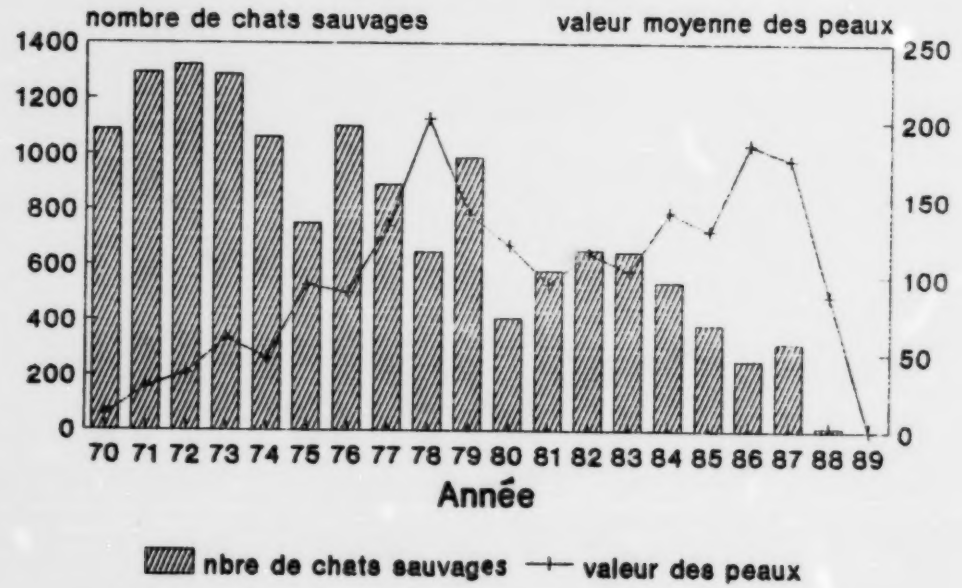
Prises de pékan et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



Prises de renard roux et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989

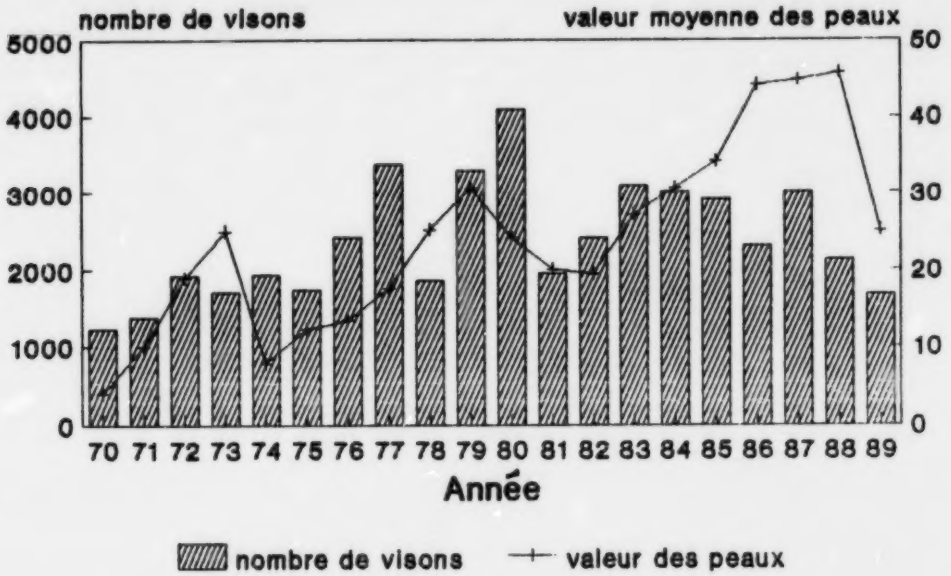


Prises de chat sauvage et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989

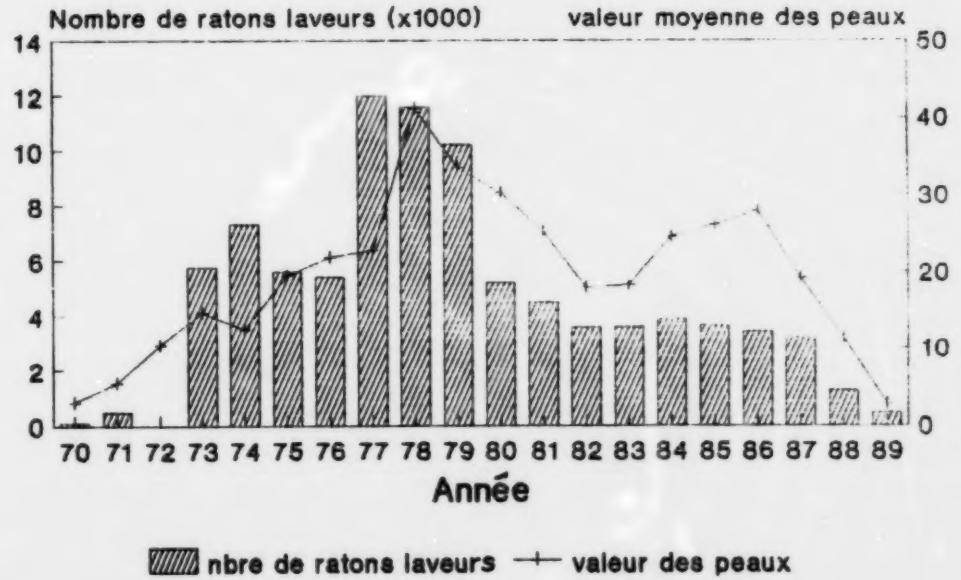


Remarque: Non saison en 1989

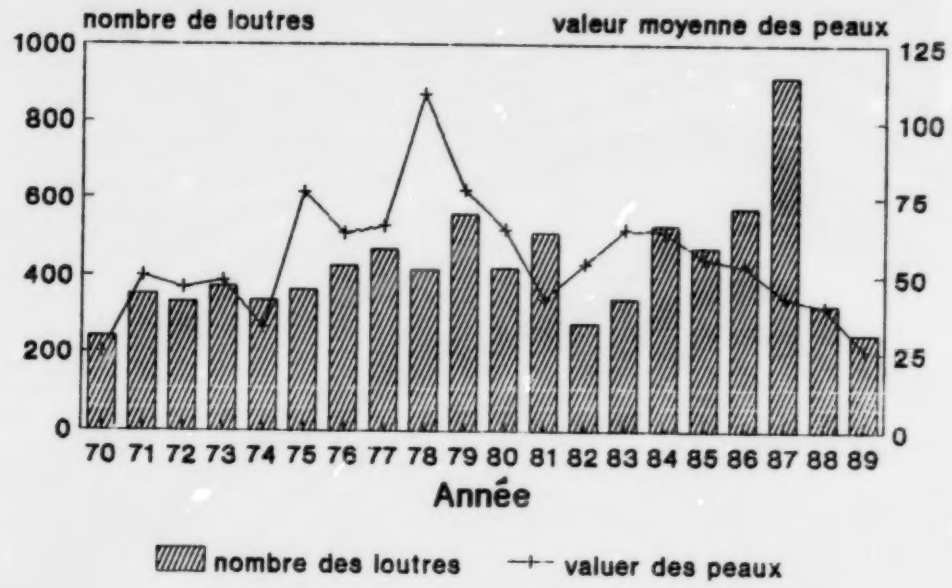
Prises de vison et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



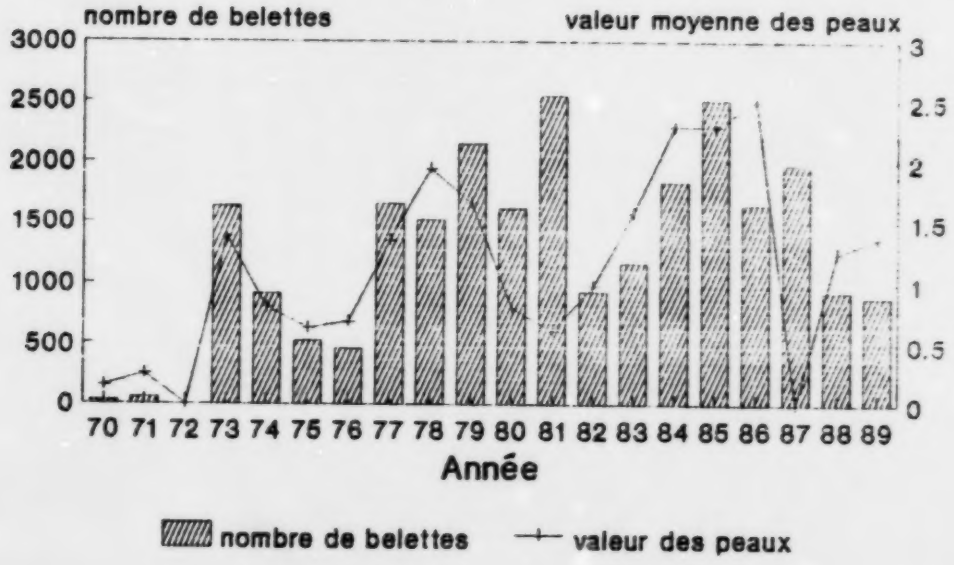
Prises de raton laveur et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



Prises de loutre et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989

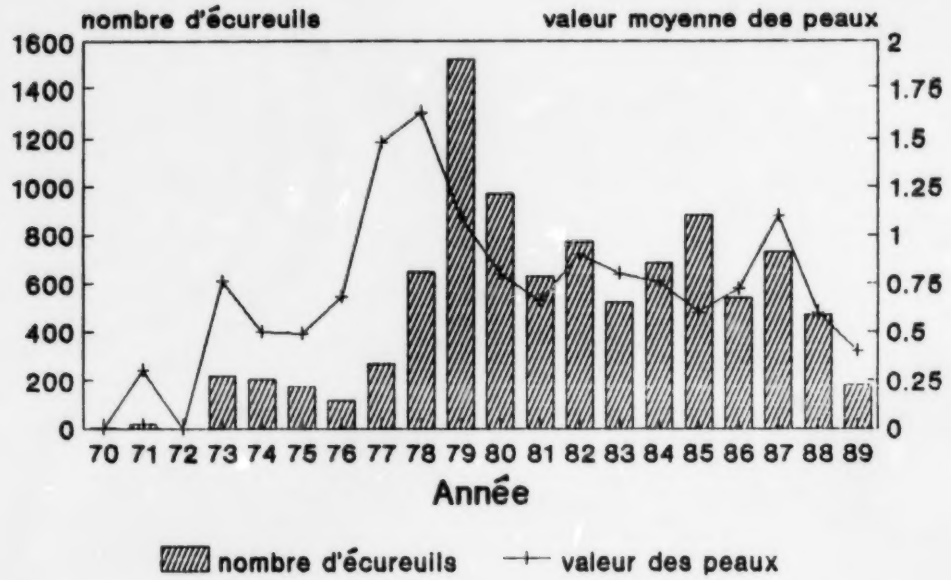


Prises de belette et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989

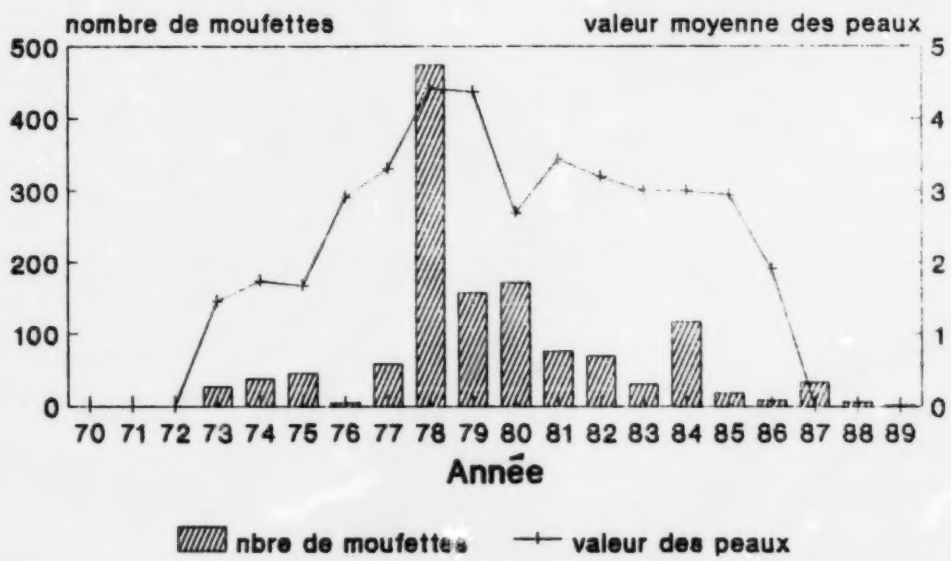


Remarque: Aucune données disponible pour le prix des peaux pour 1987.

Prises d'écureuil et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



Prises de mouffette et valeur des peaux au Nouveau-Brunswick, 1970 à 1989



Remarque: Aucune peau de mouffette n'a été vendue en 1987, 1988 ou 1989.

Tableau 4. Comparaison annuelle des prises estimées d'animaux à fourrure et valeurs moyennes des peaux (VMP)* au Nouveau-Brunswick de 1984-85 à 1989-90 inclusivement.

Espèces	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
nbre de chats sauvages	537	383	256	317	12	@@
(VMP)*	140.87	128.89	185.00	175.22	87.00	N/D
Nbre de loutres	528	474	573	916	325	250
(VMP)*	64.19	55.84	53.18	43.08	40.00	25.95
Nbre de ratons laveurs	3867	3640	3402	3163	1259	443
(VMP)*	24.61	26.11	28.00	19.16	11.31	2.78
Nbre de renards roux	3376	3931	2537	2434	1260	723
(VMP)*	52.16	36.04	46.23	28.40	29.00	13.42
Nbre de pékans	247	403	331	350	180	110
(VMP)*	193.49	208.67	259.25	179.01	130.00	53.14
Nbre de castors	10,356	10,520	11,858	11,507	8412	5228
(VMP)*	34.89	43.18	51.78	35.35	31.27	21.00
Nbre de visons	3003	2920	2306	3005	2129	1672
(VMP)*	30.67	34.22	44.00	44.58	45.60	25.05
Nbre de rats Musqués	28,293	25,293	22,915	18,223	17,859	12,[illegible]
(VMP)*	4.94	4.26	5.99	5.20	2.93	1.[illegible]
Nbre de Martres	3109	5814	3750	4078	1569	2201
(VMP)*	58.62	53.20	100.50	94.30	84.89	45.15
Nbre de Coyotes	1132	1379	1286	1637	645	510
(VMP)*	57.53	46.61	60.93	37.91	7.00	11.88
Nbre de belettes	1833	2511	1641	1971	931	587
(VMP)*	2.29	2.29	2.50	N/A	1.25	1.37
Nbre d'écureuils	682	883	540	729	470	179
(VMP)*	0.76	0.60	0.72	1.10	0.60	0.40
Nbre de mouffettes	116	17	9	33	6	2
(VMP)*	3.00	2.95	1.92	N/D	N/D	N/D

(VMP)* Valeur moyenne des peaux déterminée d'après les prix payés par North Bay et la CBH au cours de la saison de piégeage.
@@ Saison fermée en 1989-90.
N/D Aucun marché ou données disponsibles.

Tableau 5. Comparaison de l'intérêt marqué par les trappeurs pour les divereses espèces d'animaux à fourrure et évolution de leurs préférences au cours des saisons de piégeage 1982-1983 à 1989-1990.

	Nombre de trappeurs piégeant une espece - en pourcentage -							
Especes	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89	89-90
Renard	64	64	61	58	50	52	41	35
Castor	43	46	53	52	58	64	67	51
Raton laveur	32	42	37	32	30	34	26	30
Chat sauvage	31	36	30	24	9	3	saison	fermée
Vison	37	48	41	40	44	50	50	46
Rat musqué	37	32	34	26	28	35	44	48
Loutre	9	19	18	11	20	23	23	26
Belette	6	16	21	11	17	20	17	22
Martre	13	22	20	25	27	31	24	28
Pékan	4	13	12	10	13	16	12	19
Coyote	26	44	40	43	42	50	38	31
Écureuil	1	5	4	1	4	5	4	15
Mouffette	1	5	4	1	3	6	2	14

Tableau 6. Projection de la récolte de castors et rats musqués d'après le sondage par la poste auprès des trappeurs, étendu à l'échelle de la province, ainsi que le nombre de trappeurs ayant piégé par ZAF en 1989-90.

ZAF	Projection du nbre de rats musqués	Projection de nbre de castors	Nbre de trappeurs
1	326	183	10
2	454	533	43
3	61	144	14
4	146	674	43
5	348	377	48
6	435	444	20
7	448	341	32
8	2076	451	52
9	1212	110	16
10	244	871	56
11	120	496	30
12	59	209	31
13	174	329	33
14	535	289	37
15	435	338	27
16	671	495	46
17	736	347	39
18	488	207	17
19	742	118	24
20	268	841	35
21	620	329	37
22	1962	163	41
23	781	108	32
24	1262	112	27
25	3320	144	44
26	-	-	-
27	7	36	1
Province	17,930	8491	801

Tableau 7. Destination des peaux exportées du Nouveau-Brunswick d'après les permis d'exportation 1989-1990, exprimée en pourcentage du total des expéditions.

Especes	OTA	CBH	Autres*
Coyote	23	0	77
Martre	78	20	2
Pekan	92	8	0
Castor	41	54	5
Renard roux	14	52	34
Vison	89	11	0
Belette	92	8	0
Raton laveur	66	33	0
Rat musque	64	36	0
Ecureuil	0	100	

* Autres incluent Vince Comeau, East and Ouest Furs, Bic Taxidermy et Maranda and LaBreque.

ANNEXES

ENQUÊTE SUR LA RÉCOLTE DES ANIMAUX À FOURRURE QUESTIONNAIRE

Lorsque vous répondrez aux questions suivantes, veuillez vous référer à la carte du Nouveau-Brunswick ci-jointe qui indique la répartition des zones d'aménagement de la faune (ZAF)

Veuillez répondre aux questions suivantes et nous retourner le questionnaire rempli dans l'enveloppe préadressée ci-jointe (le port sera payé).

1. Dans quelle zone d'aménagement de la faune vivez-vous? _____

2. Est-ce la première année pour laquelle vous avez acheté un permis de piégeage d'animaux à fourrure au Nouveau-Brunswick?

   ☐ Oui ☐ Non

3. Depuis combien d'années êtes-vous trappeur? _____

4. Avez-vous pratiqué le piégeage au cours de la saison de récolte d'animaux à fourrure 1989-1990?

   ☐ Oui ☐ Non

   Dans la négative, veuillez indiquer dans quelles ZAF vous avez pratiqué le piégeage l'année précédente.

   _____

   Dans l'affirmative, veuillez remplir le tableau suivant.

**Indiquez le numéro de chaque ZAF dans laquelle vous avez pratiqué le piégeage ainsi que le nombre d'animaux à fourrure de chaque espèce capturés dans chacune, Si vous n'avez piégé qu'une seule espèce et que vous n'avez rien capturé, veuillez l'indiquer en inscrivant "0" dans la case appropriée. Si vous n'avez pas [illegible]tiqué le piégeage pour la capture d'animaux à fourrure, laissez la case en blanc.

Zones d'aménagement de la faune	NOMBRE D'ANIMAUX À FOURRURE CAPTURÉS											
	RENARD	COYOTE	VISON	RATON LAVEUR	CASTOR	RAT MUSQUE	LOUTRE	PÉKAN	MARTRE	BELETTE	ÉCUREUIL	MOUFFETTE
Exemple 7	3	2	0		6			1	12			
Exemple 20	6		3	0		35				0	6	

60-6013 (1/90)

FURBEARER HARVEST SURVEY QUESTIONNAIRE

While completing the following questions, would you please refer to the enclosed map of New Brunswick showing the Wildlife Management Zones (WMZ's)

Could you complete the following questions and return the completed questionnaire in the enclosed envelope - postage will be paid.

1. In what Wildlife Management Zone do you live? _____

2. Is this the first year that you have purchased a furharvesters licence in New Brunswick? ☐ Yes ☐ No

3. How many years have you beein trapping? _____

4. Did you trap during the 1989 - 90 Fur Harvesting Season? ☐ Yes ☐ No

   If NO please indicate which WMZ's you trapped in last year.

_____

   If YES please complete the following table.

**Indicate the number of each WMZ in which you trapped and the numbers of each furbearer caught in each one. If you trapped for a furbearer and did not catch any please indicate this with a "0" in the space provided. If you did not trap for a furbearer, leave the space blank.

		NUMBER OF FURBEARERS CAUGHT											
Wildlife Management Zones		FOX	COYOTE	MINK	RACCOON	BEAVER	MUSKRAT	OTTER	FISHER	MARTEN	WEASEL	SQUIRREL	SKUNK
Example	7	3	2	0		6			1	12			
Example	20	6		3	0		35				0	6	

60-6013 (1/90)